

با عنوان «عجائب المخلوقات

و غرائب الموجودات» (ترجمه)

«مثنوی» و فهرست کتاب موضوع

طبیعیات

نقدس تبار عزیزانه

کتابخانه

شماره

اسم کتاب رساله در هیئت

مصنف

مؤلف

خطی نسخ مختلف الطبع

چاپی

سال چاپ یا تحریر ..... عدد اوراق نم

جزء کتب (نامی) + شماره خصوصی

شماره عمومی ۱۱۴۵۴ شماره قبض

واقف شیخ محمد صالح علامه صاحب کتاب تاریخ وقف مرداد ۵۱

طول ۱۹ عرض ۱۱ شماره صفحات

موضوع: طبیعیات

مؤلف: محمد قزوینی در هند این ترجمه را به نام ابراهیم عابد

ترجمه ناشناسی که در ۹۵۴ قمری بین

در نسخه دیگر به نام ۱۳۵۳ و ۲۸۰۲۶



بسم الله الرحمن الرحيم  
در بیان حقیقت افلاک و احوال و اوضاع و حرکات آن بطریق احوال

قال الحكماء الفلك جسم بسيط متحرك على الوسط  
متمثل عليه ليس بتخفيف ولا ثقل ولا حار ولا  
بارد ولا رطب ولا يابس ولا قابل للحرق  
ولا للتياق من غير **اما** مقدمات مراهین گفته اند  
در کتب حکم و این کتاب بصد آن نیست که انرا بیان کنیم  
و افلاک جمله کرده است بعضی محیط است بعضی مانند  
قشر پاز و انجمله یکت کرده و آنرا عالم خوانند بعضی **۹**  
قسمت کنند و محدب بهر فلکی معتر آن و بکریست و انچه

اقربست بعبا صر فلک قمر است پس عطارد پس زهره پس آفتاب  
پس مریخ پس مشتری پس زحل پس ثوابت پس فلک افلاک و هر  
فلک را چیزیست که از آن چیز بیرون نشود و ایما در حرکت باشد و هیچ  
سکن نشود و سرعت حرکت انرا بهیچ چیز که مردم مشاهد کرده  
بالشبه تشبیه نتوان کرد تا غایتی که پراهنی هندسی معلوم شده است  
که اسب در حالت دویدن سخت از آن زمان که دستها را بردارد  
تا آن زمان که دستها را بر زمین نهاده فلک اعظم سرفراز فرسخ برود  
و از افلاک بعضی انست که از مشرق بمغرب روند مانند فلک اعظم  
و بعضی انست که از مغرب بمشرق روند چون فلک ثوابت و افلاک  
بسیار است و این مثال صورت کره عالم است و از افلاک بعضی  
روح کرد و بعضی دولاب و بعضی محاطی بعضی مرکز او مرکز عالم باشد  
بعضی مرکز او مرکز عالم نباشد اما اسم محیط بود و انرا خارج المکرز  
خوانند و بعضی محیط نباشد چون فلک تند ویر و شرح هر یک  
از آن بجا سر خود بیاید و از افلاک بعضی آنست که عدد کوکب



او جز خداست تعالی نداند و کواکب در افلاک مرکوزند حی فضا در فضا  
و حرکات او تابع فلک است و جهت حرکتها در عالم نخست  
از متقدمان و اصحاب رصد است بطریق معلوم که اعتماد قوم برو  
و بر رصد اوست منقولست که **۴۰** جهت و پنج حرکت است  
حرکت فلک اعظم و حرکت فلک ثوابت **۱۸** و بیشتر حرکت از آن  
افلاک علوس هر یک از آن افلاک علوس هر یک از آن **۶** شش حرکت  
و از آن آفتاب **۶** شش و از آن زهره **۶** شش و **۹** نه از آن فلک  
عطارد و **۶** شش از آن فلک قمر **۲** هر حرکت از آن مادون فلک  
قمر و آن حرکت خفست و حرکت ثقل **نظر اول در فلک ص**  
و او را **۲** حد است مرکز هر یک از آن مرکز عالم حد محدب او  
متصل باشد بقعر فلک عطارد و حد معقروا و محدب که آتش است  
دور در **۲۴** است و ثابت روز تمام کند بجز کمتر که بدو مختص باشد  
از مغرب سور شرق و فلک تند و بر او در فلک حاور در هر **۱۴**  
چهارده روز و او تمام شود و در دور **۱** اول آن روز که منور باشد

سور زمین باشد و در دور **۲** حورم و در غیر متورک باشد زمین بود  
و فلک کلی **۴** بجای فلک منقسم باشد **۳** سه از آن شامل زمین  
و یکی غیر شامل اول را فلک جوزهر کوبه و سطح اعلا سمار سطح  
اسفل فلک عطارد باشد **۲** و دوم فلک مایل سطح اعلا ای او حماس  
معقوف فلک جوزهر باشد و سطح اسفل حماس محدب کمره آتش و آن  
را فلک مایل خوانند از آن قبل که منطقه او از منطقه فلک جوزهر مایل  
کرده باشد و مرکز او مرکز عالم باشد و **۳** سیم فلک خارج مرکز و  
از فلک مایل مرکز خارج باشد از مرکز عالم مایل باشد بجای از فلک  
کلی جنانچه معقوف سطحها برابر او بر نقطه مشترک باشد و از آن  
خوانند و سبب این دو جسم مختلف در غلظت و رقت نخب از آن  
حاور فلک مرکز نخب باشد و خارج آن اگر محور و رقت حاوی  
از جانب اوج باشد و غلظت از جانب حاضی و رقت و غلظت  
محور بجای این باشد و هر یک از آن منقسم خوانند و اما فلک صغیر  
که در نخب فلک خارج مرکز است و او را فلک الله ویر کوبه



و قدر و مرکز است و حرکت قمر بکرت او بود و این فلک  
را مرکز باشد خاص مغایر فلک کلی و حکما، همدسه چنین گویند  
که شش فلک بر میان حد اعلی و حد اقلی الف و ثانیة  
عشر و ستون میلًا . و بطلمیوس مقدار شش  
هر فلکی و مقادیر اجرام کواکب و دو صواب و افطار را بنحیة آورده  
و باید که انرا مستبعد ندانند که آن صعب نباشد الا با کسی که با  
عدد همدسه اثنائه نداشته باشد اما هر که مقاله ۲ هم از فلیس  
حل کرده باشد این امور بر و راس آن باشد اگر فطانت  
باشد و هذا فی صورت فلک القمر  
**فصل در حقیقت قمر**  
بدانکه گویند است که  
مکان طبیعی او فلک اسفل باشد و او نور از افق کسب  
کند بر اشکال مختلف و لون ذاتی او سیاه باشد و در هر ج  
و شبانه روز و در دایره فلک او کو حکم بر فلکهاست

و بر غیر از همه کواکب و از آنست که او را پنج نجوم خوانند و در  
هر شبانه روز بر منبر باشد از منازل ۲۸ است و هشت  
کانه و در شب ۲۹ است نهم منبر باشد و چون بکثرت منزل است  
و باز پس افتد هلال باشد چنانکه با بر قمر باید **فصل ثانی**  
و القمر قدر ناله منازل حتی غایه کالمر چون  
القدر یجری و چنین گویند که جرم قمر جز من تسعة و  
ثلثین جزء و ربع جزء الارض و دویست  
المر اربعین و اثنان و خمسون میلًا  
و قطر جرم قمر اربعین و اربعون میلًا بالتقریب  
ایست که اهل هند سه بر آن اتفاق کرده اند  
**فصل در زیادتی نور قمر و نقصان او** و هر چه کشف است  
و قابل نور الا الله کی از آن که بر و رسی است پس آن نیز که مقابل  
افاق است چنانکه مضمی باشد و چون متعارف افاق شود نیمه  
مضمی او یکایک افاق باشد و نیمه مظلم او یکایک زمین و چون



از آفتاب دور شود و جهت مشرق نیمه منظم سویر جانب  
مغرب باشد و این قدر که از روشن شود و هلال باشد و هر چه  
که از آفتاب دور میشود جرم او نور پشتر میکرد و تا آنکه مقابل آفتاب  
گردد آن نیمه که مواجه زمین باشد روشن شود و آنگاه او را بدر  
خوانند بعد از آن در نیمه آخر از ماه هر چند که نزدیک آفتاب  
شود نور او کمتر میگردد و تا آنگاه که مقابل آفتاب گردد آنگاه  
آن نیمه که مضی باشد با جانب فلک عطاره باشد و آن نیمه که  
غیر مضی باشد با جانب زمین **فصل در خسوف** چون جرم زمین  
حایل شود میان جرم قمر و آفتاب خسوف باز دیده اید و قمر در  
عقده راس یا ذنب باشد و نزدیک استقبال و جرم آفتاب  
پیش از کره زمین است پس از ظل زمین مخروطی باز دیده اید که قمر  
اوسط زمین باشد از بهر آنکه خطوط شعاعی که از آفتاب بیاید  
بسطع زمین نرسد متوازی نباشد از بهر آنکه چون جرم زمین نرسد  
از جانب او بگذرد و بیکدیگر متصل شود و نزدیک نقطه از زمین

سایه بشکل مخروطی پدید آید چنانکه شرح داده شد پس اگر قمر در عرض  
بنود از ملک البروج وقت استقبال جرم جمله قمر در جرم بود مخروط  
افتد پس جمله منخسف شود و باشد که جرم قمر محاس جرم مخروط  
بود و از وجه منخسف نشود و این آن وقت باشد که عرض قمر  
مساوی بر نیمه مجموع قطبین باشد یعنی قطر قمر و قطر ظل و اگر کمتر  
از نیمه قطبین باشد نیمه منخسف شود **فصل در خواص القمر**  
چنین گویند که جمله تاثیرات او بواسطه رطوبت باشد چنانکه  
تاثیر آفتاب بواسطه حرارت و تاثیرات قمر در آبست چون  
قمر در جانب شرق باشد با غروب آب بحر از آن جانب زیاد شود  
هر چند که قمر بدان جانب میل میکند در آنجا آب بحر باز دیده می  
آید تا آنکه بوسط آسمان رسد آن ساعت مد بحر فایده رسیده  
باشد و چون قمر اوسط السما میل کند جزر باز دیده آید و زیاد  
شود و تا آنگاه که قمر بهر آن موضع رسد و آن غایت جزر  
باشد پس چون قمر از موضع آن موضع میل کند دیگر پاره مد باز



دید آید و زیاد می شود تا آنگاه که بوند الارض رسد آنگاه غایت  
مد آن موضع بود و چون قمر از آن موضع میل کند دیگر باره جز  
پدید آید تا آنگاه که باقی مشرق رسد و در هر روز و شب  
با غایت و در هر کسی در لجه بحر باشد وقت استبداء آمدن  
حرکتی عظیم باید که آب از زیر سیاهی آید و نفی عظیم و باد  
سخت و موج آب همچنین باشد تا جز باز دید آید آنکه آنکه  
ساکن میشود و اگر کسی در سواحل و شطوط باشد زیاد آب  
و ارتفاع آن مشاهده کند و ایند آمد از موضع باشد که فراخ  
باشد و بسیار آب عمیق و غالب زمین او صلابت باشد و قمر  
براقی او باشد با مساحت نبودن آنجا بسیار شود و در آن  
موضع مختص شود و طلب صعود کند و از آن نفع و بیاورد  
باز دید آید و مرتفع شود و هرگاه که این الباب مجتمع نشود  
مد و جز نباشد و این معنی جز است که همه روز باشد بطول  
و غروب قمر آمد و جز ز که در یکاه یکبار باشد بر خلاف

این لقب باشد و اصحاب بحر چین گویند که در باره از وقت اجتماع  
قمر و وقت استبداء زیادتی مر باشد و بعد از استبداء نقصان  
تا وقت اجتماع و همچنین هر ماه برین نسق باشد **اول** تاثیرات  
فراشت که حیوانات را در وقت زیادتی ماه و نور ماه قوت  
و نموشتر باشد اختلاف ابدان ظاهر و عروق مثلی و حرارت  
بر مراجع غایت و بعد از استبداء ابدان حیوانات ضعیف گردد و  
نموشتر و اختلاط ظاهر و عروق غیر مثلی و برودت بر مراجع غایت  
و این معنی پیش علم طب در غایت ظهور باشد و اطباء چنین گویند  
که احوال بحریات و تفاوت آن موقوفست بر زیاد شدن نور قمر  
و نقصان آن و گویند که هر که در نیمه اول ماه بیمار شود قوت طبیعت  
بر مقاومت امراض قادر تر از آن باشد که در آخر ماه پیدا شود  
**دوم** تاثیرات فراشت که شعور حیوانات چون قمر زاید النور باشد  
است و احکم باشد و تن او قوی تر خواهد بود که او را برکتی بد شود  
بر باید کند و چون ناقص النور باشد بر عکس باشد و شهر حیوانات



در نیمه اول ماه بیشتر و پخته بیشتر و چنین گویند که این احوال که  
ذکر کرده شد در یکروز و یکشب احوال فرخنده شود چون قمر  
فوق الارض در ربع مشرق حکم زاید النور باشد و در ربع  
غرب حکم ناقص النور و در تحت الارض بعکس این باشد و چنین  
گویند که اگر کسی این امورات ضایع آثار آن بر مرقع هر شود **فصل**  
**سیم** تاثيرات قمر است که اگر کسی در ماه تاب بسیار نشیند  
استرخا و صاع و زکام باز دید آید و اگر لحوم حیوانات ماه تاب  
بر آن تاب بطلیم و راجحه آن فاسد شود و ماهی که در دیا صید کنند  
در نیمه اول ماه بیشتر باشد و قمر به ترو در نیمه آخر ماه حرکات  
هوام و خشرات و لدغ ایشان بیشتر و قمر **جهانم** تاثيرات  
ماه است که هر درخت که نبش نشد و قمر زاید النور باشد بروید  
و نشو و نما او بیشتر و رو و بار دار شود و اگر ناقص النور باشد بار  
وسط السما ساقط بود بر عکس باشد و جوب و فواکه و اشباه  
ایشان را همچنین در نیمه اول از ماه غنچه بیشتر باشد و این معر

نزد ارباب فلاحات امر معتبر باشد و در بقول و بطنج و قفا و فرغ  
و سسم بغایت ظاهر باشد و در نیمه آخر عکس و فواکه چون ماه تاب  
بر و تر باشد و قمر عجب دهد امر و صفر و انچه در اول ماه لون باید بطف  
و نیکوتر باشد **و از جمله** تاثيرات قمر است که قصب و کتان بهر قمر ماه تاب  
شود چنانکه شاو گویند **سیم** انچه با عاشقان کند رخ او  
باقصب پر تو قمر نکند **نیز** قمر است که معادن که در اول ماه متکون  
شود جوهر او صافتر و لون او روشنتر بود و در نیمه آخر ماه بر عکس  
و حکما گویند که هر که خواهد تجربه کند قو طبعی را و بپزند که چگونه زیاد میشود  
بنسبت زیاد شدن نور قمر و نقصان آن چگونه نقصان میبرد  
و باید که چون قمر مقارن زهره باشد در نور استعمال نور کنند  
از برابر ازاله شود تا بداند که تفاوت میان این وقت و دیگر وقتها  
چند است که درین وقت طبیعت قمر باشد بنور قمر و نکند از  
که نور تاثير کند **خاتمه این نظر در کنگر است** و آن کعبه  
ایست که بر آسمان چمنه مانند می باشد با پاره پاره و حکمی در حقیقت



ان تا این دور در زمان قوی مشافی نگفته اند بعضی چنین گویند  
که کواکب صغیر است بعضی به بعضی متقارب است و عرب انوار المجرم  
گویند از آنرو که در کواکب بسیار جمعی بعضی را طمس کرده اند  
از آن رو پیاره ابر بر مانده او در زمستان دطانی باشد از فلک  
و در تابستان در اول شب در وسط آسمانی باشد از شمال جنوب  
و در آخر شب بگرد و محتمل باشد از مشرق تا مغرب و فلک او  
نسبت با زمین رجوع میگرد **نظر دوم در فلک عطار در صفت**  
سطح اعلا و فلک او متصل باشد به فلک زهر و سطح اسفل او به فلک  
قمر و یکدیگر در یک لایه نام کنند به دور خاصه از مغرب به مشرق و  
فلک خارج مرکز او همچون فلک خارج مرکز قمر است در داخل  
نخ فلک کلی او و از او بر خوانند در میان فلک مدبر خارج  
مرکز باشد و او را خارج مرکز **۲۸** هم خوانند و عطار در **۲۹**  
دو اوج باشد یکی در فلک کلی و یکی در فلک مدبر و چنین گویند  
که نخ فلک و آن مرفت که میان سطح اعلا و سطح اسفل باشد

بیل است و صورت فلک  
او اینست که نمودار آن نموده  
میشود و بنحیث عطار در **۱**  
صافی خوانند از آن رو که  
بایست که باشد و بنحیث از نشان عطار است که ذکا و  
فهم و فطانت دهد بر را بر بنحیث اگر سعد باشد و بکمال بود آن  
ذکا و فطانت در غیر صرف کنند و اگر نحس باشد و به حال بود آن  
معنی در مکر و حیل صرف کنند و در هر برج **۱۷** هفده روز باشد  
تقریباً در رجوع و استقامت او بسیار باشد و دایما نزدیک  
اقتاب باشد و ازین قبل نادر بود که او را بتوان دید و چنین  
گویند که جرم او جزو دایره **۲۲** است و جزو جرم ارض و  
دایره جرم او **۲۸۲** دایره است و دشت و دشت فرسخ است  
و قطر جرم او **۲۷۳** دایره است و هفتاد و سه میل است **نظر سوم**  
**در فلک زهر** سطح اعلا او متصل باشد به فلک آفتاب



و سطح او نامر او بمقدرب فلک عطارد و یکد و ر خاص او از  
مغرب بمشرق در یکسال باشد همچون فلک آفتاب لیکن تدویر  
زهره چون سریع باشد در پیش آفتاب افتد و شرح آن در رجوع  
کواکب بیاید و ثخن جرم فلک زهره در هر اربعه و نیم میل باشد  
**فصل خاصیه زهره** بنحی زهره اربعه اصغر خوانند  
و در هر برج ۳ روز بماند و بولنه کرد آفتاب بگردد و از آن

اوله و لوب و طرب و عیش و رغبت است بر این زمین و چنین  
گویند که نظر کردن در روی در دل طرب انگیزد و لذتی آورد و  
عاشق چون در ویر نگاه کند حرارت عشق بر وی سنگین شود  
انجامست که آن عر کو به **پیت** در ویر تو جو بگرم اند و ده کینم  
چون عاشق که بگردد از دور زهره را و زهره الفت و محبت  
آورد میان مردان و زنان و چنین گویند که در وقت نگاه  
اگر زهره ناظر باشد و نیکو چهره میان مرد و زن محبتی عظیم پیدا  
شود و نصیارت الله احسن الخالقین **به احوال زهره**

و سطح او نامر او بمقدرب فلک عطارد و یکد و ر خاص او از  
مغرب بمشرق در یکسال باشد همچون فلک آفتاب لیکن تدویر  
زهره چون سریع باشد در پیش آفتاب افتد و شرح آن در رجوع  
کواکب بیاید و ثخن جرم فلک زهره در هر اربعه و نیم میل باشد  
**فصل خاصیه زهره** بنحی زهره اربعه اصغر خوانند  
و در هر برج ۳ روز بماند و بولنه کرد آفتاب بگردد و از آن

و جرم الزهره جزء من اربعه و ثلثین جزء او  
ثلث جزء من جرم الارض و قطر جرمه اربعه ائنه  
و تسعة و اربعون میلا و سدس میل **قطر جرم**  
**در فلک آفتاب** سطح اعلا فلک متصل باشد ب سطح او  
نامر فلک مرجع و سطح او نامر فلک آفتاب متصل باشد ب سطح اعلا  
فلک زهره و در خاص او از مغرب بمشرق در یک سال تمام  
شود و از فلکی متصل شود که ثلث فل الارض باشد و خارج مرکز باشد  
چنانکه شرح داده شد در فلک دیگر من غیر فرق الا اند جرم آفتاب



مقام او فلک تدویر نباشد و او را فلک تدویر غایت و آن لطف  
بارست **جل جلاله** و غایت او با خلق که اگر اقیانوس را فلک  
تدویر بود و در هر یکی ناله دیگر کو اکب چون جهت کرد در شش ماه  
تابستان بود و شش ماه زمستان و اقیانوس اگر مرمت  
روشن بودی شش ماه نبات و حیوان طلف شدی از غایت  
حرارت و همچنین از سمت رأس اگر شش ماه دور شد از  
برودت ملات شد و سخن فلک اقیانوس

برصه هزار و پنجاه و پنج هزار و هفتاد و میل است باقی جمهور  
حکما و صوره فلک اقیانوس

### فصل فی خاصیه الشمس

بدانکه اقیانوس را نیز اعظم  
خوانند و منی آن کو بند ملک کو اکب است و قمر و زهر و عطارد  
کاتب و مریخ صاحب جیش و مشرق قاضی و زحل خزانه دار و  
زهره خنیا که روزه مسکار و افلاک اقلیم و بروج شهرها و درجات

دینا و دقایق محلها و توانی منزلها و این تشبیه خوبست و از عجایب  
لطف باربر یکی آنست که اقیانوس را در فلک چهارم نهادند **تدویر**  
و مطبوعات بر حده اعتدال بماند که اگر بر فلک ثابت بود و در غایت  
از دور افتاد و در مرکبات از غایت برودت و در احوال و اگر  
در فلک اول بود از غایت حرارت و بخشی و لطف دیگر آنست  
که اقیانوس را جابر را فیه اگر ثابت بود در موضع حرارت عظیم بود  
و در موضع برودت و فیه دان معلوم است بلکه در یکسان روز  
در همه مواضع بگردنا شعاع او خط خویش بیایند و جرم اقیانوس  
چند جرم زمین است **۶۰** صد و شصت و شش بار و قطره جرم  
اقیانوس چهل و یک هزار و نهصد و نود و میل است و در هر یکی  
**۳۰** سی روز بماند تخمینا و در روز یکبار چه قطع کند و از تاثیرات آنست  
آنست که جمله کو اکب را ناپدید کند و قمر را نور دهد و آنچه ذکر کرد شد  
از خواص قمر جمله از فوائد اقیانوس است و از تاثیرات آنست که چون در  
بجای نماید بجای راز و بر آنرا اند و آن بخار چون بهوارسد



از برودت هوا مکناف شود و سیب گردد و باد آن سیب را  
بماکن مجید رساند یاران شود پس زمین زنده گرداند و آنها را و چون  
از آن روانه شود سبب نبات حیوان باشد **قوله تعالا و هو**  
**الذی ارسل الیاح لیشوا بین یدی رحمة حی اذا**  
**اقلت سحابا ثقیلا اسقناه و از تاثیرات او در معادن**  
است که عصاره اش در باطن ارض جمع شود و از امطار و اجزای  
ارضی چون آفتاب درو تا بزرگند او این دمه فی متولد شود چون  
زرد و سیم و نحاس و رصاص و آهن و یاقوت و زبرجد و دیگر اجزای  
در بین و کبریت و زرنج و ملح و غیر آن و فواید این دمه فی معلوم  
است **و از تاثیرات آفتاب** در بنیاد و اذیون در آن ابار که  
شروع کند چنانکه آفتاب چون مرتفع شود مساق او مستقیم شود  
و اوراق او راست یابست چون آفتاب از وسط آسمان زایل شود  
و شروع کند در انحطاط بنویزد و اذیون نیز شروع کند در ذیون  
و چون آفتاب غروب کند او نیز بزم زده شود و در دیگر اشیاء

**و از تاثیرات او در حیوانات است** که چون نور صبح پدید آید در  
حیوانات حرکت مظهرت پدید آید تا وقت زوال و چون آفتاب  
شروع کند در انحطاط مسرت حیوانات شروع کند در انقباض  
و همچنین ضعیف بنویسد تا آنگاه که غروب کند حیوانات در اماکن  
خود قرار گیرند و حرکات ایشان ساکن شود بر مثال در کان تا آنکه  
باز آفتاب طلوع کند **و از تاثیرات عجیب او است** که فواید آفتاب  
مسرت راس ایشان باشد چون بلاد سوادان اهل او محترق باشند  
و گیاه و دوجه ایشان نخل و ابدان ایشان ضعیف و اخلاق  
ایشان چون اخلاق سبع و فواید که آفتاب مسرت راس ایشان دور بود  
چون صفای اهل او خام باشند و لون ایشان سفید و وجود ایشان  
عریض و ابدان ایشان فربه و اخلاق ایشان همچون اخلاق بهائم  
و بر اینهمه چنین گویند که چون آفتاب در برج **جرج** سه هزار سال بود و او  
افلت را در **لوع** سی شش هزار سال قطع کند و در **۶۵۸** سنه ثمان و  
خمسین و تسعمایه در برج جوزا است و او ثمانیست چون اوج باکوس



افتد که برج جنوبیست عارضه جانب مغرب و برج جنوبی که خراب  
 بود معور شود و آن برج که دریا بود خشک شود و آنکه خشک بود یاز  
 دریا شود و شمال جنوب کرد و جنوب شمال **فصل در سبب کسوف**  
**الشمس** سبب کسوف آنست که بود که جرم قمر جابل شود میان آن  
 و ابصار ما و نور آفتاب را از ما بپوشد از آن سبب خطوط شعاع  
 که از ابصار برود و میسر شوند و بر هیأت مخروطی باشد نقطه او  
 بر باشد و فاعده او مبصر پس اگر قمر را از فلک البروج عرض شود و جرم  
 قمر در مخروط آفتاب حمله گرفته شود و اگر او را عرض باشد مخروط  
 از آفتاب منحرف شود و بمقدار عرض بعضی از آن گرفته شود **نقطه**  
**پنجم در فلک مریخ** و آن دو سطح است اعلا ملاقی فلک مشتری  
 و ادنی ملاقی فلک آفتاب و دور که به مخصوص است از مغرب بمشرق  
 در یک سال و دو ماه و بیست روز تمام شود و صورت فلک او همچون  
 فلک زهره یا قمر است اما در آن وجهی ندارد و منحن فلک او بر  
 راس بطلیموس **کاشف** و بیست هزار سیه هزار و قطر جرم او افتاد

سه هزار و نه صد و نود و بیست میل باشد **۹۹۱ عجم فصل در خابیه**  
**المریخ** همچنان مریخ را بخش اصر خوانند زیرا که نخست او از نجوم است  
 زحل کرات و قمر غلبه و جرم و نهیب اموالی اضافه باو کند و جرم  
 مریخ چند جرم کرده زمین باشد یکبار و نصف یکبار را بقویب  
 و قطر جرم مریخ **نقطه** نه صد هزار و پنجاه میل است و چون  
 مستقیم باشد بر جرم **۱۲** بجهل روز قطع کند هر روز **۱۳** جمل دینته

**صورت المریخ**

- صورت مردیت
- البتاده و شمیر
- در دست و دست
- دیگر سر بریده دارد

وایش آن سر را در دست گرفته و منتهی بر سر نهاده **نظر هشتم در**  
**فلک مشتری** سطحی اعلا او ملاقی فلک زحل است و سطح ادنی  
 او ملاقی فلک مریخ و دور که به مخصوص است از مغرب بمشرق



در این بازده سال و ده ماه و یازده روز تمام کنند و مختل جرم  
فلک است و در این وقت از هر یک صد و بیست و دو هزار و  
چهار صد و سی و میل است **فصل فی خاصه المیزان** بمیزان او  
بعد از آنکه خوانند و خیرات و سعادت بسیار نسبت با و می کنند و  
جرم او چند جرم زمین باشد چهار بار ثلث ربع **صورت المیزان**

صورت مردیت بر کمر نشسته و نگاه بکانه در هر دو یک دست در کمر  
و دست دیگر را دراز کرده چنانچه بر کمر می بیند و یک پا بر در کمری  
و یک پا بر برون کمر است **نظر غم در فلک** **صل** سطح اعلا

اولی فلک

فلک ثوابت و سطح افکار او می باشد فلک مشرق است و در مختل و  
از مغرب مشرق در مدت و نه سال پنج ماه شش روز تمام شود بطریق کوبه  
که مختل جرم فلک است و بهشت و بهز از میل با و می بیند و هر دو هزار و  
شش صد و سی و میل است **فصل فی خواص الزحل** چنین گویند که نشان  
اوست خرابی جانها و هلاک و غم و اندوه دراز و آنچه بدان مانند  
آغا ذناب الله فعلا منها و جرم او چند جرم زمین است و نه است و دو  
یکبار و قطر خرم او چهل و نشان و چنین گویند که نظر در زحل  
کردن غم آورد چنانکه در زهره غم **صورت الزحل** مردیت مربع  
نشسته و کلاه در سر و دست دارد در هر طرف راست  
و چهار دست بجانب چپ و دستها طرف راست است یکی که نزدیک  
صورت است و دست قبل را گرفته و دست دیگر که در زیر آن است  
بود ماهی و دنب ماه را در دست دارد و آن دست که در زیر آن است  
الست کلند است آن چهار دست که جانب چپ است آنکه نزدیک  
صورت است نبره و دست زیرین تا بر دست او و دست



خود را بر این پایه دارد و دست که در زیر آن دست است نیز تاجی گرفته  
و دست خود را بر این پایه دارد و دست که در زیر آن دست است نیز تاجی گرفته  
زیر آن دست است در هر دو دزدیده است **هذه الصورة**

**فصل فی جمع الکواکب و استقامتها** چو کواکب در اعلا در زده  
فلک تیره و بر باشد حرکت فلک جاور باشد حرکت جمع شوند  
کواکب در آن سرع الی بر باشد و چون کواکب در آن فلک تیره و بر  
باشد و حرکت او بر خلاف توالی باشد مدام که حرکت او کمتر از حرکت

فلک جاور

فلک جاور باشد کواکب راجع باشند به آن سبب که فلک جاور  
از هر فلک تیره و بر را میگرداند اما حرکت فلک تیره و بر سر سیم است از آن  
فلک باشد از هر فلک جاور فلک یکجه و حرکت کند جز در مقابل یک  
جز و افتد آن و یکجه زیادت زیادت آید و اگر خواهی که مثال این  
بیک ظاهر شود خطی فرض کن که از مرکز ارض بیرون آید و یکجه  
کواکب یکجه زد و فلک البروج رسد در آن حالت که مستقیم باشد تا  
بیک روشن شود **نظر هشتم در فلک ثواب** سطح اعلا و کواکب  
فلک اعظم است و سطح اذنا و ارضی فلک محل و از مغیر بخیر  
حرکت کند همچون فلک کواکب سیاره در یک لایه که قطع کند و دور  
او سر و شش هزار **لوح** سال تمام شود و در رصد بطلمیوس درست باشد  
که کواکب ثابته در جرم این فلک مرکوزند و هم او گفته که سخن فلک هشتم  
اربعه و ثلثون الف و سبعمائة و اربعه میل بالشمس  
و مقدار از قطر کواکب ثابته است و کواکب اودین از آن از ضبط  
آن قاصر آید و باشد که کسی ضبط این کواکب و سخن افلاک و اقطار

۱۴



اورا کو بطلیموس آورده است قبول کنند و گویند آنکه بر پشت زمین بود  
 مساحت افلاک چگونه تواند کرد و لازم نیاید که چیزی بر کسی دشوار باشد  
 بر همه کس دشوار باشد فان لكل عمل و حال و هر علم هندی  
 را می دانست کرده باشد بر ویران باشد فسیحان من ابدع  
 هذه الاجسام الرفیعة و زینتها بهذا الاجسام  
 المستیره و خصص كل واحد بما شاء من المقدار  
 ثم اعطى النوع البشرى اهلیة استدرات هذه  
 الامور الغامضة **وقال الله تعالی** وفضلناهم  
 علی اکثر من خلقنا تفضیلا **فصل في الكواكب الثمانية** و ان  
 پیش از آنست که فوت بشیر ضبط آن تواند کرد و حکمی از آن جمله ۱۲۲  
 هزار و بیست و دو کواکب ضبط کرده اند پس ازین مجموع ۹۱۷ کواکب  
 است که از آن ۴۸۱ جمل و بیست صورت حاصل آید هر صورتی مثل  
 باشد بر کواکب او چنانکه بطلیموس آورده در کتاب محطی بعضی از آن در  
 جهت شمال بود و بعضی بر منطقه البروج که ممر کواکب سیاره است

بعضی از کواکب

و بعضی در جهت جنوب و هر صورت را نامی کرده اند بجز آنکه بدان مانده  
 بعضی بر صورت بر دم چون جوزا بعضی بر صورت حیوان ارضی چون  
 حمل و بعضی بر صورت حیوان آبی چون سرطان و بعضی بر صورت  
 مرغ چون عقاب و بعضی بر صورت غیر حیوان چون میزان و کعبه  
 و بعضی بر صورت بعضی از حیوانات **کقطعته الفرس** و بعضی از آن  
 نیمه بصورت حیوانی و نیمه بصورت حیوان دیگر چنانکه رابی و بعضی از آن  
 چنانست که آن صورت تمام نشود تا آنکه کوکبی از صورت دیگر با و ضم کنی  
 چون ممکن الا عنه که صورت او تمام نشود تا آنکه کسی کوکبی نیز که بر  
 طرف شمال است قریب نور با و ضم کنی و غرض ازین معنی آنست که  
 هر کوکبی را که اسم باشد چون مذکران حاجت افتد معلوم شود اما  
 کواکب دیگر از بقیه ۱۲۲ هزار و بیست و دو کواکب و آن ۱۱۱ صد  
 و هشتاد و دو کواکبست چون صورتی از آن حاصل نم آید تا صورتی بدان  
 اضافه کنند آنرا خارج القصورت گویند مثل آن کوکب نیز که بالای سر  
 حملت و از آن صورت ۴۸۱ جمل است کانه ۱۱۱ بیست و یک در جهت







اورا انقب از هوام مسج کنند زنده و شش کوکب بر دو بار اوست  
 و بر دست چپ بر هر یکی دو کوکب که از افق کوبند و هفت  
 کوکب بر گردن و سینه و رگه اوست و از افق کوبند که حاجت  
 بر کرد چشم و بینی اوست و او را طب کوبند **فوائد قطب الشمال** چنین  
 کوبند که در قطب شمال و در ب الاضرب عین را نافع باشد و در  
 چشم را و حکا کوبند که باید بر عین کشید پس از آنکه در دست  
 بگذرد و از شش بر خیزد و نظر بر قطب شمال کند و بر لب الاضرب  
 تیز در و بکشد و میل از ب پس بماند و در کلاب خاص زنده نگاه  
 هر دو چشم بیمار آورد و مکتبی کند و بگوید **يا اهل عالم**  
**القطب اذ هبوا من عيني هذه العلة التي انا مصادفة**  
**منها وارحوني وارحوني يا رحيم واقلعوا هذه**  
**الرمم والجرب من عيني** **واین دعا میوه** ماء الورد  
 و چشم می کشد و نظر در قطب شمال و کوکب او میکند از شش کوبند  
 ناشب می کشند چند آنکه هر چند بیشتر کشد بهتر است **فایده دیگر**

است که اگر صاحب یقین در مقابل این قطب بایستد و نظار  
 قطب و کوکب کند پس دست چپ و کوکب دارد چنانکه از در  
 چیزی می رسند پس آن دست بر کعبه خدند که کوکب بایزیده بود  
 بگوید **يا قطب الشمالی اشغونی من هذه الیرقان**  
**الذي قد امرضني والسهل ليلي وارجوني و**  
**اشغونی منه** شفا یابد و باید که شب او بینه ناشب دیگر  
 بدان مداومت نماید و چنین کوبند که بر دست چپ بیمار شوند  
 در مقابل قطب شمال بایستد و مدتی در آن نظر کند شفا یابد  
 و نیز کوبند که شیر مده چون آب شود ضعف عظیم یابد و از ضعف  
 کما باشد که بی خوشتن شود و روزی چند هیچ نخورد پس در آب روان  
 بایستد تا نیمه ساق و نظر در قطب شمال کند زمان دراز شفا یابد  
**التشیر** کوکب او جمله در صورت است و برون از صورت هیچ  
 از کوکب نیست و آن کوکب که بر زبان اوست او را افص کوبند  
**و جها کوکب** که بر سر است است او را عوا ب کوبند و کوکب خفی در میان



علامه حارثی پشما بیخانه احسان در حیدرآباد  
 ۱۳۵۰

عوایه است از اربع کوبند بچه نافه و آن ۲ دو کوب روش که بر زبان  
 تنهین است و صحن کوبند و آن ۲ دو کوب خفی که در پیش است  
 انرا صحن رذاب کوبند که این دو کوب میخوانند که بچه نافه بگیرند

بچه نافه در میان عوایه کوبند و عوایه اشتران پربالنده و بر اصل و لب  
 کوبی است روش که آن را ضعیف کوبند بجز کفار که کوبند **قیقاع**  
 کواکب ۱۰ بازده است در صورت ۱۰ و ده کوب پرون صورت او  
 در میان کواکب جد است و آن کواکب را که بر سینه او است فرجه  
 کوبند و انرا که بر شکم است او را مسرق کوبند و آن ۲ دو کوب  
 که بر وزاع است مانند بر خارج است از صورت و آن ۳ چهار کوب است  
 قدر کوبند و آن کواکب که بر پاهای او است انرا اعر کوبند و آن  
 کواکب را که در میان ۲ دو در حلت کوبند اعر کوبند و آن کواکب

صفحه که میان با مار او کوب جد است عوایه کوبند کواکب  
**قیقاع** بصورت مردیت البتاده برهنه و دست راست

را دراز کرده  
 است پنداری  
 که از کسی خفی  
 بیکر دوست  
 دیگر را دراز کرده  
 در سینه پند  
 خود که البته  
**کوب من العوا** بصورت مردیت برهنه بر پاهای او است



یک دست چهار را دارند و دست دیگر در کف نهاده است و پند  
 و نند **۲۹** کوکبت از صورت دیگر کوکب خارج صورت و آن صورت  
 مرد است بدست او و صای میان کوکب فک و نبات النوش کمر و آن  
 کوکب را که بر سر است و آنرا که بر مکنین است و آنرا که بر اعضا است  
 صاع کوبند و آن کوکب را که بر تن است و آنرا که بر ماعده است  
 اولاد صاع کوبند و آن کوکب را که میان رجليں است را لجم کوبند  
 و آن دو کوکب را که بر فخذ است و بر ساق آنرا رجم کوبند و در  
**سابع** را حارس السما کوبند از انجمن که او پخته شده باشد  
 و شعاع آفتاب او را بپوشد **الثله** هشت کوکبت و آنرا که در  
 خواسته

از آن

جهت

که چون کاله است که آن را او بشکند و از جهت کوکب او یکی بر است  
 و آنرا بر **الثله** کوبند **الی** **فی عاکبه** او را رافض نیز کوبند و آن صورت

البر

مرد است و ستمنا کشیده و بر زانو در آمده یک پا بر طرف صای

خواهد دیگر نزدیکی آن **۴** چهار کوکب که بر سر تنین است که آنرا خواهد  
 کوبند و کوکب او **۱۲** دوازده است در صورت او یکی خارج  
 از صورت است نزدیکی ساعد راست او و آن کوکب که شتر گشت  
 میان او و خوا آنرا **ب** شتر **الساق** کوکب او **۱۲**  
 دوازده و کوکبی نیز در صورت است و نزد او **۲** دو کوکب دیگر  
 بر شکل مثلثی اثانی از آنرا واقع کوبند تشبیه بمنبر کرده مانند  
 بنشیند و جناح را با خود دارد و عامه آن را ثانی کوبند

۱۹



صورة الشمس في بصورت كوكبي وهر سر من مثلث نشسته

الدجاجة او بصورت ٧ هنده است و خارج از صورت  
دو دان ٤ چهار کوب را که بعض قطع کند قوارس خوانند

تشبه بپواران کرده اند که دوانند متفرق دان کوب نیز که بر  
دست طایر است جناح راست هم از جمله قوارس است

دایم

و آنچه بر سینه و بر وسط جگر مین و دو بر سارا و یکی از پس است  
الکرمی دان بصورت زنبور است بر هنده که بر کوی نشسته و آن کوی  
را هم قایم باشد همچون قوایم منبر وزن بران نشسته و باها فرار کرده  
است یک دست در زانو و دست دیگر را دراز کرده بند از چرخ بر یکس  
میدهد و کوب او سبزه است و آن کوب نیز را که بر کوی است  
لک الخضب کوسینه خال که نموده شد برین نهج صورت ان الکرمی

دانشمند

بر سادس و هو حامل دانس الفول صورت مردیت که بر پا  
جبهه نشاده است و دست او بر بالا سر او و بر دست جبهه  
سر غوطه دارد و کواکب ٢٦ هیت و شش است از صورت و ٣

۲۰



در کوب پرون از صورت **ممسکه** **عنه** ۳۴ چهارده کوب  
وان کوب که در میان صورت است حنا خوانند وان کوب نیز که

بر دوش چپ است اورا عیوق خوانند و انرا که بر مفرق چپ است چپ کوبینه

وان کوب

وان کوب که بر دست راست با عیوق عبا خوانند و عیوق  
را و قیب الزیبا گویند و صورت بر مقبولست و مرغ نشسته دست  
در ران کوب نشسته و دست دیگر را دراز کرده است از ان رو که در  
موضع بسیار با شریک **الحیة** صورت مرد دست بر مهنه  
النده و بهر دست مار را گرفته دست راست سر مار را دارد  
و دست چپ دنب مار و میان مار در عقب گردن او است و کواکب

او **۲۳** چهارست در صورت **۵** و پنج خارج صورت اما کوب **۱۸**  
مار بر نهاده است و بر گردن او کوبی است که انرا عنق الحیة کوبند

۲۱



وآن کوکب را که سرما صفت نسق می خوانند و آنرا که زیر گردن است  
نسق می نامند گویند از بهر آنکه آن در جانب شام باشد و این در جانب  
بمن و میان این دو نسق را روضه الاغمی خوانند و آن کوکب  
را که بر صورت است را عرق خوانند و آن کوکب را که بر دوش  
است کعب را می خوانند **صوره الکوکب** و مابین الحوا و الحجه

لکبة السهم

صورت بر عینیت بر منته و دست را سر خود را در آن کرده بنید  
مست بر کسی بنزند **لکبة السهم** پنج نره است بر شکل نره  
پیکان باناجیه مشرق و سوغار باناجیه مغرب و در او نام

البراه

سهم در راس العین مفدا رده کز هفت **لکبة العقاب**

**و هو صورة العقاب** کوکب او نه صفت از صورت و شش خارج  
از صورت و آن کوکب را از صورت فرطایر گویند و در مقابل شتر  
واقع از آن قبل که واقع جناح با هم در آورده است و طایر کشوده  
و اما آن شش که خارج صورت است عامه آن سه را که مشهور است

بزرگان گویند و آن سه را که بالاسر است اطلسین گویند  
**لکبة الداعین** ده است در پی طایر شتر میباشد و آن



وان کوکب طایر که بر دست اوست عوارضی خوانند و آن **۱۴**  
چهارده که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند

**قطعه الفرس** و طایفه مقدم الفرس گویند چهار کوکب است که از

نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند

کتابخانه

بکشد و آن دو کوکب نزدیک بهین است و آن دوی دیگر بر سر  
اسب **الفرس الا عظم** کوکب **۱۵** است و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند  
نویسند و آنست که در میان او نیست نمود گویند و عامه از ارضی خوانند

شتر گشت میان زن ملل بر سر زن ملل است و آنرا سره  
فرس خوانند و دیگر کوکب که بر پشت اوست او را جناح الفرس خوانند  
وان کوکب که بر دوش راست اوست فک الفرس گویند و آنکه بر  
اوست نزدیک به کردن مین الفرس خوانند و آنکه بر لب اوست

۲۳



فم الفرس خوانند و آن ۲ اول کوب که بر سر است سعه الی هم خوانند  
 و آن ۳ کوکب متغایر است که بر سینه است و بر سینه او است سوره الی کوبند و آن  
 سوره کوکب که بر دست راست است و دست سوره الی کوبند  
**کوبه المرأة المسلسلة** کوکب ۲۳ است که بر دست راست است در صورت  
 پروان ار کوکب نیز که بر سر است که آن از سوره الی کوبند و آن  
 صورت را مسلسل خوانند و نسبت برهنه از آن قبل که بکشد

بر سر شال کشیده و یکی بر جنوب و کوکب بسیار در هر دو طرف است  
 از آن قبلی که در اندکی که در هر دو طرف است و آن کوکب نیز که  
 با آن سوره الی کوبند و آن کوکب نیز که **الفرس التی** ۳۳

سر و یک کوکب است و این فرس دیگر است که بر سر است و آن کوکب که  
 اول و بعضی کوکب از فرس اعظم در و داخل است و آن کوکب که

بر متین است از کوکب فرس اعظم است و همچنین آن کوکب که  
 بر طرف دست راست است آنکه ۲ کوکب که در کف است پس ۲  
 و ستاره دیگر که بر مابین و بنال او و دیگر بر طرف دست و آن کوکب است  
 سطر محدثه شود تا کوکب او با سینه او و نیم با الصورة المصیبه **کوکب**  
**المثلثه** و آن ۴ کوکب است میان شتر طین و آن کوکب روشن  
 که بر بانه است از صورت زن و آن کوکب نیز که بر بانه است



و این است از کی هر مطلبی در دست دیگر را دراز کرده

است

آن شکل مثلثی است طولانی یکی بر سر مثلث است **۳** و یک کوب بر فاعده

ایست صورت ششایه و آن **۴** است و یک صورت **فصلی**

**بن و ج** یا فنی عشر این صور چهار مرتبه آن دایره که میان فلک

بروج باشد و آن فلک مایل است از معدل النهار و آن دایره مکرر کوب

سبزه باشد و بروج **۱۲** دوازده قسم را بدان نام نهاده باشند

و اکنون صورت هر یکی و کواکب او ذکر کرده شود بر این منجاری

**کوبه الحمل** کواکب **۳** است بزرگ است از صورت **۵** و پنج

خارج از صورت و هر یک بجانب مغرب است و آخر او بجانب مشرق و در

او بجانب پشت است و آن **۱** کواکب روشن که بر سر است آنرا

سرطان گویند و آن نیز که صورت پر و است مایل گویند و آن **۲**

و کواکب که دنبه است تا آنکه برفد است مثلثی باشد و در الاصل

و آخر ابطین خوانند **کوبه الثور** سر او بجانب مشرق باشد و آخر او

بجانب مغرب و او را کفل و پاهای باشد و نگاه با پهلوی خود کند و سر و پاهای

او بجانب مشرق باشد و کواکب **۲۲** سی و دو است و آن شماره نیز

که بر طرف قرن است قرن ششایه که آن بر بایر راست است و یک

الاعنه است و میان ایشان مشرب است و خارج صورت **۱۱**



بازده کوکب است و بر موضع قطع **۳** چهار کوکب که بر دوش کاواست  
شما خوانند و آن کوکبی است متعارف همچون خوشه انگور صبی کوبند

که وقتی به شریا بود اگر بارانی یا برودت باشد و آن **۲** دو کوکب متعارف  
که بره و شند کلین خوانند و عرب و بدن از اسنوم دارند و چین کوبند  
اگر خوانان باران آید آن **۱** سه کوکب بود **لکوبه للتوا باین و**  
**کوکب او ۱۴** هیزده است از صورت **۷** است خارج از صورت  
و آن صورت **۲** دوزخ است البته ده معلوم بر همه یکی است بر دعاء  
برداشته و دیگر مکتب است خود را در فرج گذاشته است دیگر را دراز  
گذاشته آن ره میکند بر این ن بجانب شمال و مشرق و با بر این ن

بجانب جنوب و مغرب و کوکب بر صورت بیان دیگر است  
باین صورت

و آن **۳** دو کوکب که بر سر این است ذراع مبط خوانند و آن **۴** کوکب  
که بر این صورت نمایا غریب است و آن کوکب را که بر قدم او است  
رئیس قوم محال کوبند **السلطان** کوکب او **۹** نه است از صورت **۳**  
و چهار پروان از صورت و آن کوکب نیز که از صورت است از آن کوکب  
و آن **۲** دو کوکب که پس نمره است حماس خوانند و آنکه بر پا بر این  
است از طرف جنوب طرفه کوبند **هنا صورة الاله** **کوکب او ۱۲**



**الاسکد** کوکب ۲۷ پست و هفت است از صورت ۱۹

هشت خارج از صورت و آن کوکب نیز که بر در شیر است طرفه خوانند  
و آن مشترک میان اسد و سرطان و آن چهار کوکب که بر رقبه است

چپه است و آنرا که بر سینه است قلب گویند و آنرا که بر کتف است

بالکبر

بالکبر نیز که است زبیره خوانند و آنرا که بر طرف افردنا است  
صرفه گویند یعنی آنکه سرمانصرف شود چون او طلوع کند از کتب  
الشعاع **الکنبه** و آن را کوکبه العذرا گویند کوکب ۲۶ پست  
و شش است از صورت و شش خارج از صورت و آن بصورت زیمبت  
که برنج نشسته و یک دست در زانو که نشسته و دست دیگر در آرد که سخی

نیم الشعاع خارج از صورت و آنرا که بر رقبه است از  
دوازده درجه بعد از آن از  
درجات سوسوای العذرا

میگوید بر او ایست که صرفه است و آن کوکب روشن که بر دنبال  
اسد و پاهای او ایست که زبانه است بر کفها بر میزان و آن کوکب را  
که بر دوش چپ است عوا خوانند و بعضی چنین گویند که بر شکم و زبیر  
دست است این ترا عوا خوانند از بهر آنکه کلان است از پس شیر



باند میکند و آن کوکب نیز را که نزدیک آن دست است که به آن سنبه  
دارد و اول خوانند یعنی به ساح در مقابل سماک راجع و آن کوکب را  
سنبه خوانند و آن دو کوکب که برابر است غرض خوانند یعنی کوکب  
را برین سنده است **الیزان** کوکب ۱۹ او نوزده است

از صوره میان کوکب سنبه و عقوب ۹ و نه خارج و در مجموع این از کوکب  
مشهور است **العقب** کوکب ۲۱ بیست یک است از صورت ۱۱

به خارج

از صورت

که با سنی

که این قلب العقوب کوکب و آن کوکب که بر قدم قلبت و آنرا

کاذبی

که از پس او است بنام کوکبه و آنرا که در جوارح است قمر است  
کوکبه و آن دو کوکب را که بر طرف دهن است بنام **الغواص**  
و او را دانی نیز کوکبه و که در گرد او از کوکب مرصوده پنج نموده و  
آن کوکب که بر چاک است یا آنکه در قبضه کف است و آنرا که بر دهن  
دایره است نعام دارد خوانند مجزه را برین تشبیه کرده اند و این کوکب

نعام یعنی شتر مرغ که در سر رود و آن کوکب را که بر دوش چپ است  
و آنرا که در ابط است و آن از مجزه در ابط است و از جانب شرق  
است این نعام را ضاله خوانند این نعام تشبیه کرده که از آب است  
خوردن باز کرد و آن **۲۲** دو کوکب که بر گوشه شمشاد کف است

۲۸



طالبان خوانند و آن دور که بزرگان حبیبیت و بر سابق صدوق کوبند  
 الحقیقی است و داشت که کعبه و پروین از صورت کو ابا

الفردی است و هست و گوشت و پروین از صورت کوکب

رسنت سعد الملك كويند در آن وقت که بار تعالی حکم کرد که با ارض  
ابلیعی مادت این کوک طالع بود و آن که بر دست راست  
یا آنکه بر ساعد است الا جنبیه کونید که وقت طلوع او هوام در زیر زبان  
پنهان شوند از سرما **الخوت** آن ۳۴ سر و چهار کوکبت از صورت  
و چهار خارج از صورت بر شکل دو ما هر یکی را یک متهم خوانند و آن که

ابلعی ماء کن این کوک طالع بود و آن که بر دست راست

یا آنکه بر سعد صفت الاعجبیه گویند که وقت طلوع او هوام در زیر زمین

پنهان ننهند از سر ما **الْخُوفُ** اِنْ ۳۴ و چهار کو کبف از صورت

و چهار خارج از صورت بر کل دو مابین را یک متعمم خوانند و آن که

مرصوده خضر محبت و آن دو کوکب <sup>۲</sup> نیز که بر سر اوست بعد از این خوانند  
یعنی کوکب که جگه ذیج میکند و آن دو کوکب <sup>۲</sup> روشن که دب است  
محبین گویند **الدلو بهل** و دو کوکب است از صورت <sup>۳</sup> و سه خارج بر دوش

یعنی کواکب کو جگہ دینا کہ وہ کواکب روشن کہ دب است

محبین کو بندہ **الدلو** <sup>۲</sup> بھل و دو کو کب ص از صورت و <sup>۳</sup> کہ خارج بردوش

بر پشت فرس اعظم است بر جنوب و آن دیگر بر شمال **فلک الوکاب** <sup>۱۵</sup> **الجنوبیه**  
و آن پانزده صورت است و نام صور آن و کواکب معروف او ذکر شود  
**فلک القیطس** و آن بر صورت حیوان است مقدم او بنا صیه  
مشرق بر جنوب کواکب حمل او مؤخر او بر ناحیه مغرب و کواکب او

وآن پانزده صورت است و نام صور آن و کواکب معروف و ذکر شود

لوکب الفیض وان بر صورت حیوانیت مقدم او باشد

مشرق بر جنوب کو آب حمل او مؤخر او بر ناحیه مغرب و لوالب او



۲۲ بیت و دو است و آن کوکب نیز که بر سر اوست کف المربا  
کوبیده از بهر آنکه ابتدا از دونه کف الخضب است و آن پنج  
کوکبت که بر آخر بدن اوست نوبات کوبیده و آن کوکب که بر اصل

راست اوست منکب الجوز خوانند و به الجوز نیز کوبند و آن دو  
کوکب را که بر دوش جبهه است تا جزو مردم کوبند و آن کوکب

دنبال نظام خوانند و آنکه بر شویبه جنوب است از دنبال ضفح المربا  
خوانند و اما ضفح اول خارج از صورت است میان کوکبه  
دلو و کوکبه فی جلس **کوکبه الجوز** و آن سر و پشت کوکبت  
از صورت بر شکل مرد در آمده در جانب جنوب در طبقه اقباب  
و بهشت او عصاره و بر میان او شیرین و آن سه کوکب را که بر دور  
مرد است منفعه خوانند و زمانی نیز کوبند و آن نیز اعظم که بر دوش

که بر یک صفتند بر وسط او منطقه الجوز کوبند و نظام نیز کوبند  
و آن کوکب را که بر آنت سیف الجبار خوانند و راع الجوز نیز  
خوانند و آن نه کوکب که بر آس است بر شکل منوس تاج الجوز او  
ذوایب الجوز نیز کوبند **کوکبه النهر** کوکب ۲۳ سر و چهار دست  
از صورت و کوکب مرصوده چهره است ابتدا آنکه از آن کوکب  
روشن که بر بایر خزان است و برود در مغرب بآن چهار کوکب که



بر سر بنه قطب است پس بر جنوب **باب ۲** دو کوکب متقابل النعام  
علی ثلثه کوکب متقابل بر سر کوکبی با خبر هر دو اول و آخر زمانی و

ثالث کوکب که سر جزا خوانند و آن **۳** چهار که در میان با آن **۵** پنج  
که در جانب دیگر است ارضی النعام گویند نیز آینه او و آنچه حوالی  
او است پرض النعام گویند و آن کوکب نیز را که در آخر نهر است طلسم  
گویند و میان این طلسم که بر قسم است کوکب بسیار است از او بال  
خوانند یعنی

افرح نعام  
**آن که**

آن دوازده  
کوکب است از صورت و حوالی کوکب را که دو برین است و دو **۲**

بر بار او است که سر جزا خوانند و سرش جزا نیز گویند **کوکب طیب**  
**آن که** کوکب او **۱** هجده است از صورت و **۱۱** ایزده خارج  
از صورت بر صورت سکی پس کوکب جزا و از بهر آن او را یک

نسبت کرده اند و آن نیز اعظم که بر دهن است نعر العجوز خوانند  
از بهر آنکه بر مجره عبور کرده است نزد سهیل و آن کوکب **۳** سه  
بر سرین او مردم العجوز خوانند و آن چهار کوکب که بر کف و دنبال  
و آنچه میان آن **۲** دو کوکب است عذرا خوانند و آن **۴** چهار کوکب که بر  
یک صفت در انتقامت این نرافرد گویند و محلی بن نیز گویند از آن  
رو که برش از سهیل طلوع کند و کس نپد ارد که سهیل است و سکنه خود  
**کوکب القلبي المقدم** و آن **۲** دوازده است یکی از شش



از دیگر و آنکه روشنی از شعور الشامیه گویند از بهر آنکه در جانب  
شام غایب شود و شعور الفصانیه گویند از بهر آنکه ظاهر او شعور العجورا  
از بحر بگذشت بر قصد سهیل و او در ناحیه شمال بماند بر سهیل جنبه آن  
بجزیست که چشمش گشاید گفت **لکوبه السفینیه ۴۵**  
جمل و پنج لکوبت از صورت و گرد و گرد او از لکوب مرصوده چری  
نبت بطلمیوس گویند که آن نبت اعظم که بر فذانت از جهت سهیل  
و آن دورتر لکوبت در سفینه در جهت جنوب و قطب است و  
در زیر لکوبت از سفینه از جهت جنوب و قطب جنوبی خارج از سفینه است

حکما گویند که این قطب را فوائده است از جمله یکی آنست که هر حیوانی  
که نظر بر آن بخازد و بر سهیل نگاه کند و وضع محل در حال بارشند و اگر

روایت کرده

کسی را شهنوت ساختند باشد نظر کردن در آن قطب مداومت  
نماید شهنوت او باز داید و دیگر اگر اصحاب ثولول بعد از شهنوت  
مستحق از شجر عربستانند و آن رست بر قطب جنوبی و سهیل کنند و بگویند  
که این از بهر قطع **نایلست ۴۶** جمل دو بار بگویند پس آن اوراق در میان  
سینه روین بگویند و بر نایل مالیدن نایل جمله می شود و این حرکت  
دیگر اگر اصحاب بالجو لیا در قطب جنوبی و سهیل نظر کنند منبذ بود و  
سهیل را در احداث طرب و سرور بی نظیر نهاده اند و از بهر این منی  
اهل زند که همان مدار قطب جنوبی و سهیلند مخصوصه بربادند  
طرب و هیچ غم کردن ایشان نکرده و دیگر اصحاب طغره اگر در قطب جنوبی  
و سهیل نظر بدارند طغره ایشان برود و باید که نظر نیز در و  
بخازد و آنست مسجی که کنند نزد چشم و بران مداومت نماید اول آن  
شب نشین باشد و هیچ منتظر نگذارد تا آنکه طغره زایل شود تا بجهل و دو شب  
باجل و نه شب باید که نظر بنشیند و طعام نخورد پس از زوال آفتاب  
و چنین گویند که هر شتر که بدین شب هلاک شود نافع بود از جهت



چیز اول اگر مراره این شتر بخورد بر کینه طشت روانه شود دوم  
 اگر اسهال این شتر را بپزند و در زیر کینه و سر مصروع در بدن  
 طاعت کند صرع زایل شود **سوم** کبد این شتر را اگر کسی در اینده اسهال  
 که از چشم پدید آمده باشد **۳** بار بخورد شفا یابد **چهارم** اگر کسی چتر را  
 از اعضا این شتر بخورد عظم بالحم با عروق یا بچوب عوص  
 و خاکستر آن با چتر از اعضا این شتر بپزند و مقدار **۴** چهار  
 مثقال با سرکه در محلی که موم کند باشد ملاکند موم بر داند **پنجم**  
 اگر همین خاکستر را بر بواله بپزند **۳** بار یا **۴** چهار بار زایل شود  
**ششم** اگر کسی را دارالشعلب باشد از گوشت و پیه و کوفته این  
 شتر بپزند و مقدار رطلی و نیم آب بصل تر بپایند تا آنکه با نیمه آید  
 با نیمه پس سر را بدن طاعت کند دارالشعلب زایل شود **کوکبه**  
**الشجاع** کوکب او **۲** بیت و پنج است از صورت **۲** دو و خارج از صورت  
 و آن کوکب که بر آخر عین است از آن فرود خوانند از مهر آنکه در آن  
 کوکب هیچ دیگر شبیه او نیست و آن **۲** دو کوکب که بر دنب است

کوکبه از صورت نیست در افروخته اند **کوکبه الباطیه**

**صورة الباطیه** و آن هفت کوکبت بر شمال کوکبه شجاع و این هفت  
 کوکب را معلف نیز خوانند **کوکبه الغراب** این هفت **۱۷** کوکبت  
 پس کوکب باطنه بر جنوب سماک اغر است و این کوکب **۱۸** کوکب

خوانند و باشد که او را غرش سماک گویند بنظر سماک اغر است و بعضی  
 او را جمال گویند **کوکبه قنطوری** **۳۳** سر و هفت کوکبت



و صورت حیوانیت که از سر تا کمرگاه بصورت آدم بود و از کمرگاه  
تا آخر صورت اسب روبرو و بفرق باشد و آخر پشت یعنی بت مغرب

از انوار

**کولبة الجمره** کواکب او هفت از صورت و هج از آن کواکب

و بدست او ۲ دوش باشد و بدست دیگر گرفته باشد بر شکم اسب  
کوکب تیر است او را بطی گویند و بدست اسب کوکب روشن است  
انرا احصار گویند و بدست جبهه دیگر روان را وزن خوانند و این ۲  
و کواکب را مخلصین گویند و سب گرفته اند از پیش **کوکبة السبع**  
کوکب او ۴ نوزده است از صورت و آینه است بکواکب قطورس  
و تحت این سبع گرفته است و خاله او کواکب مرصوده و هج نیست  
و کواکب سبع او کواکب قطورس را اسماء و ریح خوانند انرا

انوار

اسم غار و **فصل فی کولبة الجنوب** ستیزه کواکب است از صورت  
در پیش آن ۲ دو کواکب که بر رانست بعضی کواکب را رافیه گویند از بهر  
آنکه نیک کرده بر آمده است و بعضی آنرا رخی النعام گویند یعنی شبانه  
شتر مرغ از بهر آنکه بر جنوب نعام صادر و وارد است و ذکر آن

کولبة الکلیل الجوی

۳۴







سینه بگذرد مرغان بر زمین خورند چون زغن و زحمت و قحط و  
مورچه در زمین پنهان شود و اگر چنین گویند که اگر نبود او باران  
ایده آن سال قحط باشد و گویند که اگر کسی نظاره و بگوید با بطن  
بسم خواب فلان بن فلان را بخواب عظیم بر و غالب شود و در نو او  
کبک خنک شود و حصا و شعیر برسد و او حصا و خط باشد و قریب  
بطن **ه ه** زمانه **ه ه** است **الثریا** گویند ثریا الیه حمل است  
و بعضی گویند سیام کاواست و ثریا مشهورترین منازل است  
و او را بخونته نشسته کرده اند و چون ثریا در اول شب طلوع کند شمار  
از علامات این بود **کما قال ابی** اذا طلعت الثریا لم یبق من  
المعاذنه شیء یعنی علامات شمار و ثریا بجای زانکه برآید که غوره  
خرما رنگ گرفته باشد و نو او محم و باشد زیرا که آن وقت نبات  
بآب حاجت افتد و سیاهان بن کریمه گویند که چون ثریا طلوع کند  
بحر در حرکت آید و در نو او ریاخ مختلف شود و حق سبحی نه و معالی  
جن را بر آدمیان مسلط کند من و کب البحر ثقیب از طلوع الثریا افتد

برات منه الذمته و الله اعلم **الدبران** گویند سیر سرخ و گرد بر کرد  
او چند گویند خور **ه ه ه** و سیم و بونک استنداره الثریا  
و نو او غیر محمود و مرید نو او پسندیده شمارند و آن دو گویند  
از دبران که بهم نزد یکدیگر است تراکین خوانند و باقی را قاص گویند  
و آن گویند سیر سرخ را جادو خوانند و در نو او کرما سخت شود و باد پاک  
محموم چنین کند و انور رنگ کرد **الاقعة** رأس الجوز است و آن  
که گویند بر شکل انانی **ه ه** و چنین گویند که مردی زهر آلود است  
انت طالق بعدد النجوم فی السماء این عبدی گفت بلیفک  
القععه یعنی سه و در نو او مفعه بطبع برسد و همچنین دیگر فواله و  
کرما سخت شود و محموم لبیر چنین کرد **الغری** گویند چهار ریزه  
صف و پنجم بر عرض **ه ه ه** و دو گویند شد به البیاض ازین  
مجموع و دو در میان گویند میان اینان مفعه او سر طنبی باشد و بوم  
از نو او ثریا تا طلوع همیشه صید کند بعد از آن تا غروب و بکار نیاید و  
نو او غایت کرما باشد و ادراک رطب و انجیر بود **الذراع**



ازبان

۱۱۹۱

و وقت شام چهار یا پان باشد و نوا او محمود باشد و فراغی آورد و هیچ طالع  
نکند **النبره** و آن **ه ه** دو کوکبت روشن مابین آن قدر رسو طبعی  
باشد گویند آن مور باشد که وقت غصب راست بایستد و یکی این  
کوکب روشن تر است از آن دیگر و چون زبره بر آید سهیل در  
عراق بنشیند و شب سرد شود و روز گرم **العرف** یک کوکبت روشن  
و کرد بر کرد او کوکب صفی راست و آنرا از بهر آن صدف گویند که نمرود  
طلوع و سقوط او انصراف کر ما باشد و چون صدف بر آید اگر طفل از شیر  
بازگشته بر طلب کند و از آن بارایستد و نوا او اخطار و راج و بر باد  
**المعاقه** **ه ه** کوکبت بر شکل النی بخط کوفی و او را تشبیه کنند به کلاب  
که از پس شیر روند و نوا او اندک باشد و درین وقت روز شب یکسان  
باشد و شب در زیادتی گیرد و ایستد اگر خفیه باشد **المساک** **ه**  
هو المساک لا عظم اما سماک راجع از منازل فمر است و او کوکی  
روشن است از آن سبب او را اغزل گویند نمرود سماک راجع است و آن  
را راجع گویند و نمرود این سماک آن سماک نیست پس او را اغزل کنند



بنزاع سحر و عرب سحر اول را جدا ساخته اند از میان منازل شامی  
 و یمان از بهر آنکه سحر اول به خط استوائ است و نور او عزیز باشد و کم  
 بود که خلاف کند از آنست که عرب نور او را در موم شمرند از آن جهت  
 که باران او بسیار بر ویانند و نیز که هست که چون شتر کوزه در بخور شود  
 نور او حرام نخل و قطع غنای باشد و اما منازل یمان اول آن باشد **الفجر**  
**۵۵** آن کوکب است ضعیف از بهر آن که از آخر کوکب است که چون او طلوع کند  
 زینت آن و تضارست آن را در پوشیدن کرد و شبی روکیه بر وی  
 و مرشح درین وقت باشد ضعیف بود از آن قبل که صیف رفته باشد  
 و شتر و نموده و در نور آن نخل را پسند و صیف را بدرونه **البابا**  
 چنین کوکب که زبانها دو قرن عقوبت است و آن **۵۵** دو کوکب است  
 میان ایشان درای العین مقدار پنج گز باشد و در نور او باد شمال  
 سخت چنین کرد و یا قلم بابل مردم در خانه ها زنند و سراسیمه شود  
 و مصر او گیاه بر ویانند **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵** **۵۵**  
 روشن در یک صف بر عرض و در نور او ابر باران بسیار شود

سحر خیز و چون او ساقط شود آنها در زمین فرو شدن کرد **الکلب**  
 این کوکب را کلب العقرب گویند و آن سواره است روشن سحر پس  
 از اقلیل در میان **۵۵** دو کوکب که این ترابطا گویند و در بنات آن سحر **۵۵**  
 نیست که در طلب صحت و در نور کلب اول نتایج باشد در بادیه ای درین  
 وقت نباید نیک نباشد از بهر آنکه شتر و گیاه اندک باشد و نور او نزدیک  
 عرب محمود باشد و سحر مکرده میدارند چون قدری منزل بود در نور او  
 سراسیمه باشد و باد باشد به چشمتی کرد و آنها در قحطان پیوسته و باران  
 بسیار در عرب از آن متوق شوند و در کرم صبر جابر طلب کنند **الکلب**  
 آن **۵۵** کوکب است چهار از جره صحت از انعام و در تشبیه کرده اند  
 و چهار که خارج از جره است انعام ضاله تشبیه کرده اند یعنی که آب خوردند  
 باز گشتند و نور او اول شتابانند و غایت کوتاهی روز باشد و در این  
 شب **البلک** و تضارست بر فلک انجا هیچ کوکب نیست میان  
 انعام و سحر و ای الاستاره ضعیف که دشوار باشد و بدن تشبیه کرده اند ببله  
 شعلت و آن جای نرم بود که او بخشد و انجا هیچ سنگ و گیاه نباشد



و باشد که فرسیده نزول کند بلکه بقاء آیه و آن نشی کوکب بود و بکل نماز  
 و نیک و دشمن نیست بلکه کوکب خفی است و او را بعضی قویتر خوانند و  
 بعضی آنرا شتر مرغ و در فواید آب افشاده می شود و سودا می کشد  
 و ب بن را از اذخا با کینه **سعد السعد** ۲ و کوکب میان  
 این در راس العین و کز باشد و یکی از آن دو منفعت در جانب  
 شمال و آن دیگر بطدر جانب جنوب و بر آن است که بالاسراره کوکب  
 است که بند کوفت است که درج می کند و در فواید غایت مرمانه  
 و آب در ششهای درختان برود و باران توقع باشد **سعد السعد**  
 و کوکب پهلوی همه بگوید یکی از آن روشنی است و آن دیگر که بگوید  
 است که او فرو برد و در فواید او مطهر می شود و مصلحت فراوان بسیار  
 دهد و هر چه نهد و با جنوب بسیار جنتی کرد **سعد السعد**  
 که کوکب یک از آن نیز و آن **دو** دیگر دقنی است و عرب آنرا مبارک  
 شمرند بدین سبب آنرا **سعد السعد** خوانند و فواید او محمود باشد و غلبه  
 باز دیدار که در مرغان در او از اینند و که کجای آنرا ایمان بار دیدار

در فواید این باب  
 و احتمال بسیار است

و در خنایا کینه و خطایا برسد و کل را با جین پدید آید **سعد السعد**  
 چهار کوکب متقارب و **دو** از آن بر طول و او بر عرض جین گویند  
 که یکی از آن سعد است و دیگر را جنبه و فواید او محمود است اگر چه در مطر  
 بسیار آید **الفرع** ۳ و ارفع و کوکب و مقدم خوانند **سعد السعد** چهار کوکب  
 میان این فواید **دو** کوکب اول ارفع و کوکب دوم مقدم خوانند **دو** کوکب  
 ارفع و کوکب دوم و در فواید ارفع اول جبهه سوم بخت و فواید او محمود باشد  
 و در فواید او شمی منفعت شود بارض کر میسر باشد شمش و تنوع و آجاس  
 و مانند آن و اگر در بوقت سرما بود فواید را جمله بزبان آورد **الفرع**  
 در فواید او آن که کرده اند و فواید او محمود است بسیار مطهر باشد و باران او در  
 آخر زمستان افتد و نافع بود و گیاه بسیار بر دانه و با فواید او روز  
 شب مندی می شود و درین وقت آنکس بگوید **بسم الله** کوکب او  
 بسیار است بر شکل نایم حلوه شده است و ب او با نایم من و سر او غلبه  
 شام و آن **دو** صفت مقدم او با جانب مغرب و مؤخر او با مشرق  
 در صفت اول کوکب نیز است و در صفت **دوم** کوکب خفی در میان صفت



و در روز او زمان غلش شود باران بسیار آید و آن حله است غیر باشد و او کهن  
 زجاج گوید که سال را ۳۲ بجز قسم کنند هر قسم از آن فصلی باشد و هر فصل  
 ۷ هفت شود باشد و هر روز سیزده ۱۲ روز باشد و روزی بر آن افرایه  
 تا سال ۳۶۰ سیزده و شصت و پنج روز شود و از جمله چهار فصل یک فصل از  
 سال ۹۱ شود بجز و در بر باشد و این مقدار است که جمله فلك را قطع  
 کند و گفته شد که نور طلوع منزلی باشد از مشرق و غروب رقیب آن  
 منزل **فصل فی فلك البروج ۱۲** بدانکه او فلكی نیست چون افلاک  
 دیگر ملک او دایره موهوم است که چون اقاب از مرکز دایره عظیم توهم  
 کند که اگر آن دایره عالم قطع کند در سطح فلك اعلى از قطع آن دایره  
 عظیم موهوم شود که مرکز او مرکز عالم باشد و آن دایره را فلك البروج  
 گویند پس دایره که عالم قطع کند نصفین و دو قطب از قطب  
 عالم باشد شمال و جنوب او را معدل النهار قطع کند به نقطه ای که  
 از آن نقطه را اعتدال رسو گویند و آن دیگر را اعتدال خریفی  
 و انقلاب است و آن مدت زمان خریفی باشد از جبر آنکه ما

اقاب از جبر آنکه ما  
 از جبر آنکه ما  
 از جبر آنکه ما

نظر به سمت صحیح

مادام

مادامی که اقاب حرکت فلك خود مسامت این توهمی باشد زمان  
 خریفی باشد و اما ریح ۳ چهارم میان اعتدال نقطه شمس و انقلاب  
 ریحی بود و آن مدت زمان شمس باشد از جبر آنکه اقاب از جبر آنکه  
 فلك خود مسامت این توهمی باشد زمان شمس باشد و دو دایره  
 دیگر فرض کنیم که قطب فلك البروج بیرون آید و ریح بیرون شود  
 قطع کند و هر یکی ۳ ربع شود پس دایره که قطب فلك البروج بیرون  
 آید باشد ۶ شش باشد و چون توهم کنند که شش دایره از قطب  
 فلك فلك البروج بیرون آیند و عالم را قطع کنند ۱۲ دوازده قسم  
 باز دایره هر قسم را بر هر خوانند و چون هر قسم از آن ۱۲ دوازده قسم  
 بی ۳ قسم کنند هر یک را دایره گویند پس فلك البروج ۳۶ سیزده  
 شصت درجه شود پس فلك ثابت ۱۲ دوازده قسم کنند پس  
 از رقیب که ذکر کرده شد و در هر قسم کوکب باشد کمال مختلف بود یکی  
 بصورت **نور** همچنین تا اخر بروج و چون گویند که فلان کوکب  
 در فلان برجست بعین آن باشد که اگر خطی از مرکز زمین برود و بجرم

ع



کوکب بگذرد بدان شکل رسد بطریق کوبیده و در هجرت

از جمادات و ستم و ثمانون الف

الف و مائتان و تسعة و خمسون الفا و سبعمائة واحد

عشرون ميلاً و سبع ميل طولاً هر برج تسعة و ثلثون الف

الف و ثلثمائة و اثنان و عشرين اميال و نصف سدس

ميل و عرض هر برج الف الف و ثلثمائة و اثنان عشرون

الفا و سبعمائة و ثلثة و اربعون ميلاً و ثلث ميل **میل**

**در فلک الافلاک** از بهر آن اورا فلک الافلاک گویند که بجز فلک

محیط است و فلک اعظم نیز گویند زیرا که از همه بزرگتر است و فلک

اطلس نیز گویند زیرا که بر هر یک کساره نیست و حرکت این فلک

از مشرق به غرب باشد بخلاف حرکات جملة افلاک و در قطب ثابت

دارد یکی شماد و یکی جنوب و دور او مقدم از ۲۲ بیت و دو ساعت

تمام شود و حرکت او جملة افلاک متحرک شوند و حرکت او بر غیر است

از هر چه از آن مشاهده کنند و چنین گویند که در همه در است شده

کافز

که آفتاب حرکت کند بجز حرکت فسر و آن فلک اعظم باشد و مقدار زمان که

کسی بای بردارد در رفتن تا بهند مقدار **در شصت و شش** رفته باشد و

مصدق ابن سخن حضرت پیغمبر صلی الله علیه و سلم که روایت کرده اند

که آنحضرت صلی الله علیه و سلم پرسید که وقت نماز و آمد گفت

لا انعم پیغمبر صلی الله علیه و سلم بر کسی که گفت از آن زمان که گوئیم

لا تا آن زمان که گوئیم نعم آفتاب پانصد و شصت برفت و حرکت این

فلک شب و روز باز دیداید چون آفتاب بدوران فلک بر یکجانب

زمین باشد دوران زمین روشن شود و حیوان آن زمین در حرکت

آیند و نبات بروید و نسیم آن فای شود و چون آفتاب از یکجانب

ارض غایب شود دوران ارض تاریک شود و هوای عظم و حیوانات

ساکن و نبات بپزد و در دو مادام که این حرکت برین وجه محفوظ

باشد حال حیوان و نبات برین شق باشد **قوله تعالى** و من دهمه

جعل لكم الليل والنهار لتسكنوا فيه و لتبلغوا من قرضه

و لتعلموا ان الله انزل من السماء ماء فخرج من بهيمة و نبات و فواكه و

۴۱



و چنین گویند که ملک جوهریت بیست و نه است عقل و فطن و تکرر  
 باشد از ظلمت و مشهوره و کدورت و غضب **منهم حمله العرش**  
 این ن از شرف ملک اند و این ن **۴** چهار فرشته اند یکی بصورت  
 آدم **۲** دوم بصورت گاو **۳** سیم بصورت نر و **۴** چهارم بصورت **۱**

رجل و نور تحت عینی رجبه **۱** والنز المبرر واللیث پلنه  
 و فرمود که درین بیت هفده راجع کرده است اکنون **۴** چهار اند

و چون قیامت شود **۴** چهار دیگر این ن ضم شوند **قوله** و حمله عرش  
 و یک فوقهم یومین ثمانیة و این ملک که بر صوره بی آدم  
 از بهر سبب آدم دعا کند آنکه بصورت فرشت از برار بهایم دعا کند  
 فرزند این خواهد و آنکه بر صوره فرشت بهر مرغیان و آنکه بر صورت  
 است بهر سباع **منهم الروح** او ملکی عظیم این است نزد بار خدای  
 راسته و باقی ملائکه بر یک صفت از بهر کرامت آن اورا روح گویند

که نفسی از انعامش اورد و چون شود و این ملک موکلست بر حرکت افلاک  
 و کواکب او و غیره و شریفتر و عالی تر از جمله جسمانیات است و او افلاک



اهدای کتابخانه آیت الله العظمی محمد صالح  
 به کتابخانه آیت الله العظمی محمد صالح  
 لیبره ۱۳۵۱

تسکین تواند کرد باذن الله تعالی چنانکه تحریر میکند **مهم اسرافیل علیه السلام**  
 و شغل او تبلیغ او امر است و نفع ارواح و اجساد میکند **قال البیضا**  
 کیف انعم و صاحب القرون قد انعم القرون واصف بکلام  
 حتی ینفخ اذان کوی که در آن صورت و اسرافیل ۴ دین  
 بر صور نهاده و صور همچنین بوقیت و دایره او پیشتر از عرض آسمانها

و زمین است و نظر سو عرش دارد که فرماید او نفع کند عایشه  
 گوید از کتب اخبار شنیدم که پیغمبر گفت که یارب جبرئیل و میکائیل  
 را از قرآن دانستم اسرافیل گریه گفت او ملک است عظیم او را

کتاب الز

چهار پر است یکی مشرق را پوشانده و دیگر مغرب را و بسم من فی  
 السموات و من فی الارض را و پر چهارم در افق عظم  
 باری تعالی و سر او ایست که قوایم عرش است و با بهار و وزیر بنفسم  
 زمین و میان چشم او لوحیست از جوهر باری تعالی چون احدث  
 حکم کند و خواهد کرد قلم را فرماید تا بر آن لوح بنویسد پس آن لوح را میلا  
 یستم اسرافیل بداند و اسرافیل جبرئیل را آنها کند و اموان اسرافیل  
 عالم موجودند و در مولات ارکان ارواح در آن مادی نفع کنند  
 ن و نبات و معادن شوند و فعل ایشان قوتهاست که بدان  
 صلاح و فایده باشد درین عالم **مهم جبرئیل علیه السلام** ۲ دین و  
 و خازن قدس است و حضرت پیر صلاه باری تعالی چون  
 حکمی و وحی کند اهل سموات سلسله شوند چنانکه کسی بر بختیست کند  
 و مدد بولش شوند تا آنکه جبرئیل بایشان رسد آنکه باخویشن آید  
 و جبرئیل ۳ را گویند ما اذا قال ربک جبرئیل علیه السلام گویند قال  
 الحق پس بعضی را گویند که الحق حق و اموان جبرئیل موکل بر جبرئیل

ع ۳



کائنات و احداث قوت غضبی و صحت کشنده از بهر دفع روز

منهم میکائیل علیه السلام او موکل از راق جمله خلایق

و حکمت

و معرفت

نفوس

تعلق باو

دارد و

کعب الاخبار گویند که در آسمان منم بحر است که از اجزای مجرب گویند

و در آن کبر

و در آن بحر از ملائکه چند اند که خداوند کار داند و میکائیل بران کبر

قایمست و بران ملائکه و وصف میکائیل و عدد اجزای او جز خداست

کسی نداند و اگر ظاهر شود اهل آسمان و زمین از نور او بسوزند و

اعوان در جمله عالم موکل اند بنو و زیادت و نهوض ارکان مولد

فل این ن احداث و مصل باشد لا الغایات و بلوغ

نات الی الدرجة الکمال منهم عزرائیل علیه السلام

من حركات صفت و موقوف ارواح از اجزای کعب الاخبار گویند

که عزرائیل علیه السلام در آسمان دنیا باشد و سراوانی باشد که سماء

ع ع







كَلَّا بَلْ تُكَذِّبُونَ بِالْدِّينِ وَإِنَّ عَلَيْكُمْ لِحَافِظِينَ كَرِهُوا مَا كَانُوا يَفْعَلُونَ  
يَعْلَمُونَ مَا تَفْعَلُونَ **في صورت الحافظين كراما ما بين**

**منه هاروت وماروت** ابن عباس روایت کرده است  
ماروت وماروت مرد دو مسلح معکوس او کینه اند در جاه بابل تا  
تا روز قیامت و حق سبحی نه و تعالی این ترا بر زمین فرستاد و گفت  
که احقر از کسبه از شرک **۲** و قتل **۳** و سرقه **۴** و ربایه و کوب الاخبار  
گوید که یکروز بر این نگذاشته بود که هر چهار چیز از این نصادقند  
و غضب بر تقیلا مستویا شد **في صورت هاروت وماروت**

**ایازم وایام** در زمان ارسطاطالوس گوید زمان مندر و بفراد گوید  
زمان مرار ایام و لیلست پس آن منقسم است بفرون و فزون  
بسنین و سنین با شهر و شهر بالسبوع و السبوع با ایام و ایام بساعات  
و ساعات بآیات و آیات فانی میشود شبیه به شی **فصل**  
**الایام والالیام** بدانکه یوم در شرح عبارت از طلوع فجر صبح تا غروب  
شهر و شب از وقت غروب آفتاب تا طلوع فجر است و شب هر روز  
**۲۴** ساعت چهار ساعت است نه زیاد و نه کم و آنچه از روز میگذرد  
بسیار فزاید و آنچه از شب میگذرد در روز افزاید **قوله تعالی**

دوازدهم



يولج اليل في النهار ويولج النهار في اليل وغابت طول  
 روز آخر **جواز** است که ساعت ۱۷ خريزان روز ۱۵  
 پانزده ساعت و شب ۹ نه ساعت درين وقت پس روز کم  
 ميشود و شب زياد ميشود تا آخر رسيدن و آن ۱۸ تا من عشر الاول  
 دومی بود و درين وقت روز و شب کي ن بود آنکه شب بروز  
 بيزايد که ۱۷ ساعت عشر کافون الاول دومی و اين غايه  
 در اين شب باشد و درين وقت شب ۱۰ پانزده ساعت باشد  
 روز ۹ نه ساعت پس روز زياد شود و شب بکاهد تا ساد  
 عشر اذر ماه دومی که آخر وقت است و درين وقت شب  
 در روز مساوي باشد هر کي ۱۲ دوازده ساعت پس ديگر بار دواز  
 سر کرد **قوله قللا** والشمس تجري لمستقر لها ذلك تقدير  
 العزيز العليم **فصل في اليا م سبعة** بدانکه حق سبحانه و تعالي  
 اين چهار روز را در شش روز آفريد **قوله قللا** ولقد خلقنا السموات  
 والارض وما بينهما في ستة ايام وما من لقوب

مستأ

و روز کيشنه است که آسمان و زمين آفريد و روز و شنبه آفريد و ماه  
 و جملتها و کان آفريد و روز شنبه تمام مخلوقات زمين و آسمان را  
 آفريد و روز چهارشنبه بهمايم عالم آفريد و بجز خاوران و درياها را مسخر  
 کرد ايند روز و در خانها روان کرد و چيشنه را پديد آورد در خشان و نباتات  
 بيارايند و در زنده کان تفت کرد و توعديد يا خود **قوله قلنا** في اربعة  
 ايام سوا الله تعالى ليلين روز پنجشنبه بهشت و دوزخ و هوا بيا فريد  
 و نجا ادم و مالک و زبانه دوزخ بيا فريد و روز شنبه مجمع آفريد  
 شده بود و محتاج بهي شش نبود و از ان جهت است که يوم السبت  
 در لغت عرب بمعبر است **فصل في خواص ايام سبعة**  
 بدانکه يوم جمعة عيد السلام است و درين روز بارش تعالي ادم را بيا فريد  
 درين روز بهشت برود و درين روز توبه او قبول شد و درين روز قيامت  
 بر خيزد و درين روز است که در آن ساعت دعا مني بجا ميکند  
**يوم السبت** عيد بود و در شش روز از ان شش درين روز بارش و جمل  
 على الدنيا فارغ شد گوينه در چو شنبه حادث شود مسر شود تا شنبه



و از بهر این معنی نبوده در این روز از اعطای منع کنند و عید گیرند  
**یوم الاحد** عید نرسایانست و گویند اول روز یکشنبه است و اول  
 عید و نیاست که بار خدای ایند اگر بخلق انبیا **یوم الثمین**  
 روز مبارکت است و چهارشنبه این روز مواظبت نمود و درین روز  
 زاد و درین روز رحلت فرمود **یوم الثالث** درین روز سکوا  
 مستحبست چنین گویند که قایل با بیل را درین روز نکشتند  
 درین روز چهارشنبه و چهارشنبه آخر ماه صورا یوم خمس مستحبست  
 و قریون در روز چهارشنبه عرق شد **یوم الحشمین** ابراهیم خلیل علیه  
 درین روز در پیش ملک رفت و او را اکرام کرد **فصل شهر ذریع**  
 شهر ذریع عبارت از زمانی باشد که ما بین الهالین باشد در سال ۱۲۰  
 و از ده بار اتفاق افتد که قمر طالع شود و سال این ۳۵۴ است و عید  
 پنجاه چهار روز باشد یکماه سر و یکماه **الط** و نه روز باشد **ان عید**  
**المشهور عند الله انما عشر شهر** و آنچه بهر ماهی تعلی دارد بعضی از  
 باد کیم **الحشمین** یکم ماه عید ملک است چنانکه نوروز عید ملک و عید و دوم

فکتاب الله

و از بهر این معنی نبوده در این روز از اعطای منع کنند و عید گیرند

نهادن

شهادت حسین ابن علی علیه السلام قدم اصحاب قبل یک  
 فادسل علیه طی ابا بیل **صفر** بیست چهارم درین روز بود  
 پیغمبر صلی الله علیه و آله بکر بقر رفت **رجب** **الاول** بیستم ماه و خول پیغمبر صلی الله  
 بریدینه **ط** نهم عید یا شعیب الله بن **دوازدهم** نوزدهم است **رجب**  
 بهزدهم درین روز فخری رتقی خروج کرده بکوفه **رجب** درین ماه  
 حجاج انش کعبه انداخت در حصار عید الله زیر و کعبه **جماد الاول**  
 نهم ماه حرب جمل و علو امیر المومنین علی علیه السلام **جمادی الاخر** درین ماه  
 عجیب باز دید آمد العجب کل العجب **رجب** **دوم** ماه نشین نفع  
 در کشتی **د** چهاردهم ابتدای قتل صفین **ال** بیست و نهم شب عراق **ال**  
 رات پیغمبر صلی الله علیه و آله بخی **شعبان** **د** نهم درین روز حرف  
 از بیت المقدس به بیت الحرام **رمضان** **المبارک** بیستم ماه  
 درین شب زبور بر داد و علیه السلام فرمود **بط** نوزدهم فتح مکة **ال**  
 بیست و یکم شب قدر **ال** بیست و نهم شب قدر است بر این فنی **ال**  
 بیست و نهم اظهار دعوت عباسیان بخراسان برکن ابو مسلم **ال**

نهادن



بدست ششم شب قدر است بر این صیغه **بدست** بنم فمال بدو نزل  
 ملائکه از بهر حضرت مسلمانان و مؤمنان **شوال** عید ملت صغی  
 ششم ماه جبرئیل علیه السلام بیرون رفتند از بهر مبارکه و نصار و مجرای  
 در بهشت ماه بونس علیه السلام را ماهی قزو بر **الله** بدست پنجم تا آخر ماه  
 ایام نیت خوانند و درین ایام اله تعالی عاده و نمود را هلاکت کرد  
**در قسمة المرام** این ماه موسی علیه السلام وعده داد نشتن لیلته  
**جہارم** نوم اصی بکف بود **جہارم** بونس علیه السلام  
 از شکم ماه برون آمد **ششم** ابراهیم واسعیل علیهما السلام قواعد عبید  
 را بر فراشتند و درین روز موسی علیه السلام بحر انکشاف **نوزدهم**  
 بار رخا و دخت تعظیم را کرد و برگرد بونس علیه السلام برویاند تا مکرر  
 نشیند **در الحجة المرام** روز عید است که درین روز السعید علیه  
 را بکشتن خدا داد **هفتم** عید الغدیر است و درین روز نیز  
 با امیر المؤمنین علیه السلام عقد مواخت کرد و آنحضرت را وصی و خلیفه  
 خود گردانید **شتردهم** درین روز مغفرت داود علیه السلام

فود الله العلم عند الله تعالی **خاتمه** در صورت **اقبال** عمل بدین ابره چنان  
 بود که از اول سال تا هر یک بر شمار آن سال که میخواهی و هفت داشت  
 طرح میکنی تا آنکه کمتر از هفت بماند پس آن ماه که اول میخواهی  
 بشمار آن روز که عدد بدو رسد اول ماه باشد که در خانه فرزین نوزدهم  
**فصل في شهر الروم** و در ماه و شهر اینان مختلف است  
 را آنکه اینان خوانند که ماهها را اینان موافق اقباب  
 است اقباب مختلف است در اربع سال بعضی از آن  
 بر سر از بهر این معنی بعضی ماهها را اینان **سر روز است**  
 بعضی **لاسی** و یک روز و **خمس** بدست بر سر ماهی را آن  
 خدا را که مستحق بود دادند تا جمله **۳۶۰** سعد و شصت و پنج روز  
 شد تشرین الاول **لا** تشرین الاخر **لا** کانون الاول  
**لا** نون الاخر **لا** شباط **لا** ادر **لا** نسیان **لا**  
**ایان** **لا** خربزان **لا** تموز **لا** اب **لا** ایلول **لا**  
 و در ماه آنچه حادث شود باید کنیم تشرین الاول **لا** با و با قوت  
 سال چهارم **طیبت** و نه روز  
 بود بدست پنجم **طیبت** و نه روز  
 ماه پنج از عید



**یک** آنها بر زمین غرور رود و دریا در اضطراب آید زمان سر نشود  
 و صحن باد بار سرد بسیار بود و خرام نخل باشد و اگر درخت دین  
 و فست میزند جوی آب بپوشد **دو** بیل نافض شود **سه** تخم بجانند  
**چهارم** مردم در خانه ها روند از سرما **پنج** مرغ ها در کرمه سیر روند و  
 مورچه در زمین پنهان شود نشین بالا خن **اول ماه** باد جنوب صحن  
 گیرد و اول اوقات باران باشد و هوام در زمین پنهان شوند  
**دوم** فصل زیبون بود بارض شام و ابر بسیار شود و باران  
 و دریا با بکرت آید و کشتی در آن نتواند رفت **سه** اول مد دریا  
**چهارم** ایندرا اضطراب بخیزد و اگر درین روز جوی سبزند ازض  
 و سوس در دافند **پنج** هر حیوانی که در دالستان نباشد تلف شود  
 از سرما **ششم** موج بسیار شود نبات سفت شود کانون الاقی  
 در روز اول سرما باشد در دشت و غرس قصب آب کن  
 باران را زور باشد **هفتم** اول اربعینات باشد **هشتم** جماعت  
 درین روز نهر کرده اند از آب خوردن پس از خواب و درین

از آنست که  
شماره روزنامه  
در چهار سال  
در آخر سال  
نوشته روزنامه

ما شیطا الطبعیه  
و کبریا  
در اشیاء از بر این افراشته  
دور  
که احباب دوری سالکان ایشان  
اول روز اختیار کنند  
شمس

سال اول  
اول تشرین الاول را با یکدیگر  
باشد و یکبار آخر سال افتد  
از نو  
بار

نور و زیادت باشد بسبب نزدیکی آمدن آفتاب و چنین گویند  
که نوع انزال شوفا باز دیده اند و جن را نقصان بود و بول **ح** غایت  
طول لیل باشد و قصر نما **ط** غایت زیادت است باشد و باران  
و یخستن اوراق الشجر و نهی کرده اند از آب خوردن پس از خواب  
و گویند جن در آب تنی کرده است هر که بخورد آب نموده این از برای نجات  
نوام گفته اند اما سبب سردی است و است الک را آب سرد بر این بخورند  
که حرارت غریز را یکبار ریش نه کانون الاخر **آ** باشد  
و ظهور است نصار **دوم** وقت قطع الشجر و گرم **ششم**  
ج و گویند درین روز ساعتی هست که در آن ساعت آبها  
و شر شود **ح** ببلاد فارس سرما شود **هـ** انهار را بر بخت  
**الدیکه** هراز زمین بردارد و مرغان فراوانت کنند **الو**  
بنه و بطبع بخارند بارض روم غرس الشجر کنند و بارض مصر همچنین  
و محمول جماع مانع شوند مشباط **ج** جرم اول بچند **د** در خنبا  
نوت از عروق بنها کنند **مد** سقوط جرم دوم بود **س**

روزگار بنابر



خضریات بخارند و قوله و شربان و مرغان او از گشته و خطاف  
 برسد و ریاضت بخارند و کرم برکت پروان آرند و گیاه بسیار شود  
 هوام از اندرون زمین بیرون آیند بر اغیش بازوید آید **ک**  
 بنویسند و جمیع حشرات است که در زمان قدیم از گشته  
 زمان **۳** خانه ساخته سازند و هر یکی از آن خانه را از افروختن گش  
 کرم کردند و خانه **۴** در میان خانه **۵** بود و خانه **۶** در میان خانه  
 اول **۱** از خانه اول کردند و کوه سفید در خانه **۲** بود و در خانه **۳**  
 بودند و چون بفتح شباط بود در **۱** از شهر بصره کردند و در **۲** از شهر  
**۳** بود و کوه سفید آن بصره کردند و در **۴** از شهر بصره کردند و در **۵** از شهر  
 بیامدی حاجت نه بود که از بهر خود **۱** از شهر بصره کردند و در **۲** از شهر  
**۳** اندون زمین کرم شود و باد حاجت گیرد و در **۴** از شهر بصره کردند  
**۵** اول آیتام برد العجز بود و آن **۶** است و در **۷** از شهر بصره کردند  
**۸** چهار از از از درین آیتام هو اخی از که ورت باد و در **۹** از شهر بصره کردند  
 و چنین گویند که این از امور طبع است سر ما از روز خند سر شود

چنانکه

چنانکه چراغی که از آروغن نمائند و وقت آنکه فرو خواهد نشست بکند و بار شود  
 فقه کرد و نگاه فرو نشاند **۱** از آیتام برد العجز باشد و چنین گویند  
 که در این آیتام بار غرض و جل قوم عا در اجماع کرد و از این عجزی  
 باز ماند و بر این ن فقه میکرد آن آیتام را یاد آور و درین سبب  
 آنرا آیتام العجز خوانند **۲** باد ما سخت جستن گیرد و وقت فصد و  
 است باشد **۳** خطاف و زغن برسد **۴** حیات چشمها بکشد  
 که مدت سرما در ظلمت زمین بود باشد چشمهای این ن بار یک  
 ده باشد **۵** کسی که زن او عقیم بود اگر در شب این روز نظر در سها  
 له باز نترسد یکی کند یا یکبار با زن الله تعالی درین وقت کندم خوشند  
 بنی و با قلاب برسد و بصره ح درین ظاهر شود **۶** در باد غلیان آید و  
**۷** از روز اول امید باران باشد **۸** روز سحرین باشد **۹**  
 باد ما شرف بسیار جستن کرد و مرغان بکشد **۱۰** باز از فصل طین باشد  
**۱۱** بهوب باد جنوب بسیار شود **۱۲** فرات زیاده شود **۱۳**  
 همچنان است باشد و بهر که منیق شود **۱۴** از ماه اول نوایح باشد **۱۵**

۱۵







کبر و کلا بشارت و فصل **شهر و انیس** وی من و بالحد و سال  
 این **۳۳** صید و شصت روز باشد هر ماهی **۱** سر و پنج روز در  
 آخر سال نه و مسرت خوانند و ماه این نیز اسباب نبود چنانکه ماه است  
 بلکه از اول ماه تا آخر ماه هر روز رانامی بود و آن است **۱** هر فرس  
 بهمن **۲** اردیبهشت **۳** شهریور **۴** اسفند **۵** خرداد **۶** سادات  
**۷** آذر **۸** ابان **۹** چور **۱۰** ماه **۱۱** تیر **۱۲** چلش **۱۳** دیهره  
 مهر **۱۴** سروش **۱۵** رشت **۱۶** فروردین **۱۷** بهرام **۱۸** رام **۱۹** کاد **۲۰** باد  
 و سید **۲۱** کو **۲۲** دین **۲۳** ارد **۲۴** اش **۲۵** همان **۲۶** زباد **۲۷** مهر **۲۸** ط  
 اسفند **۲۹** بایزان **۳۰** فرد **۳۱** وین **۳۲** اول سال **۳۳** روز فروردین عید  
 فروردین است از بهر آنکه نام این روز موافق نام ماه است و همچنین  
 هر روز که نام آن ماه موافق باشد عید محسوب خوانند **اردیبهشت ماه**  
 روز عید اردیبهشتگان است **خرداد ماه** عید آب بزرگان است  
**مهر ماه** عید عظم بود آن را مهرگان خوانند و اکاسره دین  
 روز اول و آماج از پون نیند و فرودن را برکت نشاندند

اینک ماهی است  
 از این ماه تا آخر سال  
 چنانکه در این ماه  
 عید است

از این ماه

پیش از آنکه کاوشی که را برکت و ضعیف را در کور کرد و در کوه و دماوند و در  
 محو ساحت **آبان ماه** ط عید آبان خوانند **۱** روز اش **۲** دین  
 روز محو ساطعها ساحتند و برام نهادند و گفتند که ارواح بزرگان  
 بیایند و بر راج او مسند شوند **آذر ماه** عید آذر کاشت است  
 برافروند و در دشت کشته که دین روز اش خانها زیارت کنند  
 و قربانها بدهند **بهمن ماه** این ماه را حرام ماه نیز گویند **۱**  
 عید رسوخند **بهمن ماه** این ماه را حرام ماه نیز گویند **۱**  
 و اهل فرس گویند که این روز را خاصیت تمام است در لفظ دارد  
 از کوهها و وادها روغن گرفتن و بکونهای کوه بین مایند دین روز  
 نفع او بیشتر و بیکو تر باشد **آبان ماه** روز ابان عید سده گویند  
 پنجاه روز از سال مانده است و بصر گویند دین روز  
 تمام شد و زمستان دین روز از دو رخ بدینا آمد دین روز  
 شب مردم اش افروزند و طعامها سازند و ملوک و جوش و  
 طور را بگیرند و دستها را بپارایان بندند و اش زنند

۵۳



و این زمان را کنند **۱** ابریزانست و آنرا در اصفهان باب برنگان خوانند  
و سبب آن بود که خط در زمان بروز واقع شد و بروز جد نویسد و آنست  
و دست بر عابد داشت بطلب باران و چون او از آتش خانه بیرون  
آمد ابر بر سر آمد و باران عظیم می بارید و مردم در آن روز بر یکدیگر آب  
پاشیدند از غایت شادمانی و این زمان عادت شد **الفردار ماه ۵**  
روز عید است و این روز مشهور است بکثرت رقیع از اول طلوع  
افتاب است سه رقیع را از آن رقیع بر سه دیوار خانه دوش می زنند  
و آن دیوار که مقابل صدر است بود بکندارند و این روز را مردم گران خوانند  
و نیز گویند بغیر زمان دین روز مرد را اختیار کنند **فصل در ماههای**  
**که عبارت از ۱۲ دوازده برج باشد و ماهها مختلف است از بهر آنکه**  
**موافق افتاب باشد و حرکت افتاب مختلف است در اربع سال**  
**بعضی را از آن روز بیشتر از بهرانی و بعضی ماهها ۱** سر روز بود  
و بعضی **۲** سر و یک و بعضی **۳** سر و دو و بعضی **۴** سر و سه و بعضی **۵** سر و چهار  
پس هر ماه را آن مقدار که مستحق بود دادند تا جمیع **۳۰** سر و سه و بعضی

پنج روزند که مطابق است به اوقات شیخ سعدی علیه الرحمه **بیت**  
**۳۱** و **۳۰** و **۲۹** و **۲۸** و **۲۷** و **۲۶** و **۲۵** و **۲۴** و **۲۳** و **۲۲** و **۲۱** و **۲۰** و **۱۹** و **۱۸** و **۱۷** و **۱۶** و **۱۵** و **۱۴** و **۱۳** و **۱۲** و **۱۱** و **۱۰** و **۹** و **۸** و **۷** و **۶** و **۵** و **۴** و **۳** و **۲** و **۱**  
**نظر سیزدهم در فصول سال** **عبارت از ۱۲ برج باشد**  
**چون افتاب بنقطه حمل رسد زمان از سرچو آید تا آنکه باول سیرطان**  
**رسد آنکه تابستان باشد و چون باول میزان رسد و در خریف باشد و چون**  
**باول جد رسد زمستان باشد تا باول باول حمل رسد و از جمله**  
**لطف بار خدای است که فصلی از پس فصلی باشد که موافق باشد بیک**  
**کیفیت و الا مخالف باشد بهر دو کیفیت چنانکه مثل از پس زمستان**  
**تابستان بهر اید از آن در اید آن غیر عظیم بهر اید و نواختن رکن**  
**این حال را بیک روز که بعضی از آن گرم باشد و بعضی سرد چگونه آید**  
**از آن متغیر شود و متغیرانه ما اعظم شانه و اکثر احسانه**  
**اما الربیع اول آن روز و شب یکسان باشد و زمان معتدل**  
**و هو خوش و باد کانه چمن کند و برف بکند از دوا و دایها از آب**

از جمله الف و نونشان  
ب بن و ز و ج و ح  
از اسد و آل و ان و سینه  
و از میزان و شمس و عوب  
فصل و طشتان و ج و ب و ان  
و لوی و الف و ی و ان  
ب و ن و ج  
ب و ان  
طریق و ب و ان  
در چه میزان بود  
باشد  
۱  
۵  
۱۰  
۱۵  
۲۰  
۲۵  
۳۰



بر شود و کبیا بر وید و از مار و اوزار باز دید آید در قحان پر کبیران  
 آرند و در زمین از کبیا و کبیر شود و حیوانات کوچک باز دید آید و بر  
 زمین بر آید و شوند و عیش اهل زمان خوش گردد و زمین آراسته شود تا  
 اول **بهار** اما **الصيف** غایت طول بهار باشد و قمر شب بهی کرم  
 شود و نبات و حیوان قوت گیرد و شمار برسد و خوب خشک شود بهایم  
 فریب گردد و در روز مردم فرح شود و غیر آنها جانکه من بهد میرود  
 اما **الخريف** اولش آنکه باشد که آفتاب بول **میزان** آید و روز  
 بکشد باشد و شب در زیادت گیرد و جانکه گنم که ریح زمان نشو  
 باشد و بید و نبات و حیوانات از مار حریف و صند آن باشد تا  
 آفتاب بول **جبهه** روه آنکه زمستان شود اما **الشتاء** اول جد  
 طول شب باشد و کونا هر روز بعد از آن روز زیادت شود و سرما  
 گردد و کبیا همتلف شود بر درختها برگ نماند و حال او بر عکس تابستان  
 باشد و در وقت اکل و شرب خوش باشد زیرا که زمان استراحت  
 جانکه تابستان زمان قوت و افعال گویند که هر که در تابستان بوش

اما فصل اول  
 فصل دوم  
 فصل سوم  
 فصل چهارم  
 فصل پنجم  
 فصل ششم  
 فصل هفتم  
 فصل هشتم  
 فصل نهم  
 فصل دهم  
 فصل یازدهم  
 فصل بیستم

الانقر

آفتاب بکشد و در زمستان یکدانش بکشد و دنیا چون عجز شود  
 عمر با قمر رسیده تا باز آفتاب بول آید تا بهار باشد پس منق حقی  
 بیخ کتاب اجله **مقاله دوم** در **میزان** استوان هر چه ماه و نملکت  
 از عناصر و مولدات و در آن نظر صفت امر باید کرد **نظر در حقیقت عناصر**  
 بدانکه عناصر اصلی موضوع علم است که در آن ملک قرار باشد و آن است  
 باشد چنانکه **نار** و **هوا** و **آب** و **خاک** اما مولدات این است  
 این نبات و معادن و حیوان اول آنش مکان طبعی او است که زیر  
 قرار باشد و بالا سر که **هوا** مکان طبعی او است که زیر آتش باشد  
 بالای آب و آب مکان طبعی او است که زیر هوا باشد و بالای  
 زمین و خاک مکان طبعی او است که در میان باشد و بار بر عنصر و جل  
 حال حکمت خود ترتیب عناصر بر وجه عجیب نهاده و آنست که  
 آنچه خفیف تر است فلک نزدیک تر و آنچه کثیف تر است از  
 فلک دور تر چنانکه آتش که از همه خفیف تر است فلک نزدیک تر  
 و ملاصق فلک قمر است و زمین که از همه کثیف تر است و غایب

۵۵



اهدا الى كتبخانه آيت الله العظمى  
 علامه آية الله العظمى  
 محمد باقر

بعد از آنکه از ملک و هوای آتش که از آنرا است و از آب خفیهتر لا جرم  
 محل او زیر کوه آتش است و بالای کوه آب که از او اگر آنرا است  
 و از این خفیهتر لا جرم محل او بالاتر زمین باشد و زیر هوا **فصل في الكون**  
**والفساد** چهل جسم صورتی را که در صورتی دیگر در پودن خاک که آب  
 هوای شود و انصورت که را که دره باشد فاسد خوانند و آنرا که حاصل کرده  
 باشد کاین گویند اما هوا آب شود خاک که دیده میشود قطرات بر سطح  
 اطراف آما و صورتی که در آما جز از جمیع این قطرات را  
 او ظاهر شود و معلوم است که آن ترشح نبات بلکه از هوای بود که  
 محیط بارش در آن آما از غایت برودت آب شود و آب هو  
 چنانکه دیده میشود از حرارت نفس با آتش بخار از آب بر خیزد و هوا  
 و هوای آتش شود چنانکه من مدهم کنند از سموم در موضعی که حرارت  
 بسیار باشد چنانکه دیده میشود از کوره آهنک ان چون سبب نبات  
 هوای آن آتش شود چنانکه اگر چیزی نترسد او بر سر سوزد و آب زمین شود  
 چنانکه آب سنگ مرمر شود و از جمله عی سبب یکی آتش که آب شور

بازرنگ

یا سبب تلخ را تخم کنی بخار که از او بر خیزد **نظر دوم در کوه آتش**  
 کوه آتش جرم بیضی است طبع او آتش است که حرکتش شوار و بیضی باشد  
 زیر فلک قمر را که در آن آتش را هیچ رنگ نباشد و دلیل بر آنکه  
 آتش حرف را هیچ لون نباشد یکی آتش که حد و چون کوه را بویست  
 تمام نفع نکند چون چیزی نترسد آن کوه بر سر سوزد و آب را هیچ لون نباشد  
 آتش فوق و فی حرارت از او قویتر و صرف تر از آتش نیست  
 دیده او را در نیاید و از صغی باری غرض جل آتش که مگر کوه اینتر  
 بر فلک قمر باشد تا بپوسته و خاها غلیظ را که با و میرسد بر زنجار مانع  
 عین را لطیف بگرداند تا بپوسته هوا صاف و شفاف باشد و او  
 را یک طبع ساخته اند محیط از جمله جوان تا هر چه بد و در حد در حال  
 تا صرف شود لما ذکرنا من الحكمة واه را لونه نداده زیرا که  
 اگر او را لونه بود منع ابصار کرد و از رویت عالم افلاک بسبب زهر  
 را حاجب ساخت تا هیچ چیز را منع نکند از او زمین و آسمان  
 و نبات از هیچ کوه اینتر تلف نشد و عی سبب تا اعظم نشد

۵۹



بس چهره غیر ازین که جرم نورانی از میان سنگ و آهن که هر کسینه  
 بدون می آید و اگر نه ازین که هر روز منهدم می کنی که اگر کسی  
 بر بسجلی حکایت نقل کرد از هر کسی که ندیده بود و تعجب کرد و  
 عجز ازین آیت که از درخت سبز آتش پدید کرد **قوله**  
 الذین جعل لهم من الشجر الا حضر نار فاذا انتم منه  
 توقدون پس نظر کن در غریبه و سلطان او که یک شتر از او  
 غلبه کند عالم را فانی گرداند چنانکه کوه و کران هرگز نبود و انکه  
 فانی شود و صخره چهار زیاده گرداند و آهن و فولاد بکارد و در  
 کند و نه آکن در مصالح خلق که بدان تعلی دارد و آنرا عددی  
 حضرت توان **اردو** **نسخ** جعلنا هانذکرة و ماعاءا لکم  
 للمنفون فسبح ما یتک العظیم و از آتشی عجب  
 آتش بنی اسرائیل است از بهر امنی خلاص و آن جهان بود  
 که این را خانه بود که سقف نداشت قرابان در آن خانه نهان  
 زنی در آن خانه رفتی بود و عاگرد مردم بدون خانه بودند

آتش از میان

آتش از آسمان بیاید و آن قرابان را بخورد و گویند که آن سفید بود  
**قوله** **قَالَ** الذین قالوا ان الله عهد الینا ان لا تؤمن له  
 سول حتی یاتینا بقیان تا کله النار **فصل فی الشیبه**  
**انقص الکواکب** چنین گویند که دخان بهوار و برودت  
 برود و حق نشود تا آنکه بطرفه نار رسد اگر ماده او از زمین منقطع شود  
 آن دخان و دهنی باشد آتش در و گرد و مشتعل شود و مشتعل بماند  
 یا ماده دخان مثال او چنانکه در جراح که بر فروز یک بالاد  
 ببرد و بر بسجلی جراح زیرین بنشیند چون دخان او بجراح رسد  
 از شعله او آتش باز بسجلی گردد و جراح زیرین را فراورد و این  
 مشهور کرده شده است اما اگر ماده او از زمین منقطع باشد چون  
 بطرفه نار رسد منطفی شود و گویند که نار در آنجا دیده اند  
 اگر ماده دخانی لطیف بود چون آتش در و گرد زمانی بماند بر  
 سبب شکل آن دخان باشد چون کوبی نماید که او را ذوب شود  
 یا بر شکل آتش نماید یا بر شکل حیوانی که او را ذوب شده باشد و باشد

بابین



که چون طود در باشد محفوظ که فاعده او کرده نارس باشد و محفوظ نزد کرده زهر  
 و باشد که چون انقضای کند او را برنگی کرده پسند که میگرد در سطح فلک  
 اینست حاصل سخن این درین مفر و الله اعلم بالمعانی **نظم**  
**در کرده هوا** هوا بر طبع است بسط جاذب صاف مکان او بر کرده باشد  
 و بالای کرده آب حکمی است که در ۳ قسم کرده اند **قول** آنست  
 که فلک متصل است و آن از بهر دایره است دوران فلک و  
 سرعت آن گرم باشد تا غایتی که از آن صرف بود از کرده اند و  
 فروز بود حرارت آن کمتر باشد و حرکت نیز کمتر تا آنکه حرکت را با  
 شود و در وقت غایت و آنرا کرده زهر بر خوانند و آن قسم ۲  
 دوم باشد اما قسم ۳ سیم هوا سطح مطالع است شعاع و انعکاس  
 آن در هوا معتدل باشد و اگر نه انعکاس شعاع بود در هوا که آن  
 محاسن سطح آب در روز زمین است سرد تر بود از کرده زهر بر چنانکه  
 در موضعی که زیر قطب شمال است و آنی **نظم** ماه آفتاب نباشد  
 سرما غایت سرد شود و زمین بیخبر و هوا تا یک باشد و حیوان

و نیز

و نبات را نمی تواند نباشد چنین گویند که نمک کرده **سیم** بیشتر از  
 مسه الف ذراع نیست در هوا و کمتر از آنچه مطابق زوایای زمین باشد  
 لان اعلی جبل لا یكون الا من هنذا و حرارت هوا است از تابش  
 کواکب و انعکاس شعاع از سطح زمین و اما سطح کرده **سیم** با جانب  
 زمین تا آنکه ممکن بود که حیوان منفرد از بهر آنکه طالبان معادن  
 یعنی زمین فرو شوند چون زمین خشک و سیم باشد نفع کند در اینها یعنی  
 شش و کشته جراح بماند و چون سیم منقطع شود از این جراح  
 مردنشد و او را محقق شود زیرا که هر جا که سیم نباشد حیوان منفرد است  
 زیرا که **نزدول السطح الدوم منه** آنچه موافق دلائل مستند میشود آنکه چون  
 آفتاب در زمین تابانند از آب و زمین اجزاء محلی باشد اجزاء آب  
 را نمی گویند و اجزاء زمین را دغان خوانند و چون بخار دغان مرتفع  
 شود هوا از طرف بطرفی نفوذ کند و بکوه مایه رسد چون آفتاب  
 در او تابانند غلی در او بهم میرسد قطرات گردد و در جوی باطل میخاید پس  
 نهج که اگر ظرف آینه را در حرارت آفتاب یا آتش نگاه دارند بجهتی که

۵۸



که نشسته گرم شود و فرور را آب بریزند و نشسته را منقلب بر سر آب کنند و  
حرارت آتش هوا را بکوت در آورده و هوا آب را بکوت مراد و  
د آب بکوت اعمار جوع میکند و ده شبانه روز بدین طریق بوده باشد آب آن  
خوف میل به باین کواهد کرد چنانکه خواهد آب بر زمین فروریزد آتش  
را نیز دیکه نشسته برند که حرارت بر او تا نیز نماید آب مذکور میل به لعل  
میکند در حبه این عمل را غایت همان حکم کند و آنچه الطباع آن یافت  
شده است زجاج گرم است در اول و خشک است در دوم و در  
بود بطبع آفتاب و جمیع کلهاسر و نجف بود **فصل فی تساب**  
**والمطاب** چنین گویند که چون آفتاب در زمین تابانند از آب و زمین  
اجزائش را بآب اجزای آب را باین کوبند و اجزای زمین را در خان جوع  
و چون باین رود خان مرقه شود و آنرا از طرفی بطرف دیگر که نفوذ کند و از  
پیش حبال بود و از زمین ماده و باین متصل باشد در هوا غلیظه شود و  
شکاف کرد و آنرا سبب خوانند چون منراکم شود ماده و دغانی  
شود و ماده بخار آب پس از آن ملتئم شود و قطرات گردد چون

قبل از آنکه اسفل کنند پس اگر آن بخار سبب صعود کند و هوا سرد باشد  
منع کند از نفوذ متعده شود بخاری رفیق باشد و اگر نفوذ منوط بود بخار بخیزد  
و غیم برف شود زیرا که اجزای مادی منجمد شود و با اجزای هوای محیط باشد  
پس با هم یکی فرود آید بخلاف باریان و دیگر که و اگر هوای باشد چون  
بخار منجمد شود و غیم گردد و طبعه از آن حاصل آید بعضی باین بعضی باین  
در زمان بروج و خریف باشد کونی که بحال قطب است مندف و  
ن فصل باشد و فرود آید اگر در راه ماس منوط بوی رسد بکوت  
شود و اگر بخار هوا سرد تر شد و بسیار باشد حباب شود و اندک باشد  
و شکاف شود و بر ما اطل شود و اگر سرد ماندک باشد و اگر سرد  
باشد صغیر شود و اگر کسی این حالت را تحقق نماید باشد بر صغیر میاید  
و نیز آن را من هدهد کند چنانکه جباغ مار و ... باشد تا حال که باها  
که چگونه بخار بسف حمام رسد از سرما او منعقد شود و قطره گردد و باز  
پس آید و سقف که مایه همچون طبعه زمهریر باشد و حیطان که باها همچون  
کوهها و از لطف بابر تعالی است که باران در هر سالی در وقت معلوم



ایده که بدان حاجت باشد و در آن موضع که قول آن بیان تنفس شود  
و اصل که گویند هر موضعی که میان او و دریا جهل منزل باشد انی قول  
مقام تواند یافت زیرا که مطر انی نزدیک اند از تمام اطراف  
چون غلغل و غلغل آن است که غلغل کنی بهشت فرستند تا غلغل که کلاه را  
تمام نباشد و فروید و پیش از آنکه بت فرستند که غلغل کند چنانکه گفت  
**قوله تعالى وانزلنا من السماء ماء متدفقا فصل في الرياح**

چنین گویند که باد از موج هوا یا از دیرینه چنانکه حرکت است  
موج او هوا است در بحر است و افق و آن است که اجرام هر  
لطیف است و اجرام آب ثقیل اما سبب باز درین آمدن او  
آن باشد که از ناظر آفتاب و خانه از در زمین بر خیزد چون بطول  
نار برسد حرارت او شکسته شود کثیف گردد و قصد نزول کند و موج  
شود باد از حاصل آید چنانکه در آب اندازی از آن آب در حرکت  
آید و اما جدوت کرد باد که از راه و بهر خوانند چنانکه اوقات آن بود که  
باد از طبقه بار در رجوع کند بگرانی شدید مصروف سماجی شود

در آن

که حرکت او منی لف حرکت باد بود بهر یکد که آید چنانکه شود و چون باد فروید  
آید هم بر آن حرکت مانده باشد و بهر آن باشد که او باد منی لف  
طافی شوند هر یکی بطرفی رود پس یکدیگر را منع کنند سبب آن روبرو  
بازید آید و باشد که باره غنیم در میان روبرو افتد و با او میگردد چنان  
نماید که غنیمی در هر هر سید و اصول باد چهار است **شمال** و **مهب**  
او از مطلع نبات النور باشد **جنوب** و **مهب** او از مطلع سهیل باشد  
لکن شما میان مغرب و نبات النور باشد و جنوب میان سهیل و  
مشرق باشد **وصبا** و **مهب** او میان نبات النور و مشرق باشد  
**دیور** و **مهب** او میان سهیل و مغرب باشد **شمال** باره و بالبر بود  
زیرا که از موضعی می آید که آفتاب مست آن ناحیه شود و انی  
برق و آبها رفته و در هر سید باشد چنانکه باد بزرگی گذرد این سید  
از و هر فول کند و در آن جانب بخار نیست بلکه بر سر است و صحرای  
کوهرها خشکی فول کند و مهب او در میان جبال است از بهر این جهت چون  
انی که از انوبه بیرون آید بخلاف جنوب که مهب او مستقیم دارد

در آن



همچنان باشد که آبی از آبنس سرفراخ بیرون آید باد شمال ابد از سمت  
 کند و حوالی را صاف کند و دماغ را قوت تمام دهد و قور کرده و لون  
 خوب کند و شهوت باز دهد اگر دجنین کوبند که باد شمال و جنوب  
 اگر **محبوب** از آن بسیار باشد هنگام قواله جوان شمال بیشتر  
 نتایج ذکر را کرد و جنوب بیشتر اناث و غرب شمال را مذموم دارند  
 از آن جهت که عین را را یکی **جنوب** اما باد جنوب حار و رطب  
 باشد از بهر آنکه محبوب او از جانب خط السواء است و آبی حار  
 منوط باشد از آن سبب که اقباب مسامه آن موضع کند در سالی  
 دو بار و در آن آفتاب بکشد و در آن ناحیه تاج بسیار  
 باشد و در جنوب از آن آفتاب بکشد و باد جنوب ابدان را بسوزاند  
 و کل آورد و حوالی را که کشته و هوای تیره کرده و از عجب بسیار  
 بکشد که باد جنوب بکم بکشد از همین نکه باشد و باد شمال سرد  
 و بکشد آنکه چون آب گرم بود باد شمال بر سرد و در حرارت  
 در میان آب باشد چنانکه در زمستان دیده میشود که حرارت در آن

این قدر

زمین مجسّم شود و حرارت بر ظاهر زمین نباشد و باد جنوب را از زمین  
 آب بیرون آورد چنانکه در تابستان دیده میشود که حرارت از اندون زمین  
 بیرون می آید و چون حرارت بیرون آید طبع آب که سرد است  
 با طبع خود رجوع کند و غرب جنوب را محمود دارند **صبا** باد صبا  
 مرطوب است یا اعتدال اگر در اول روز وزد مایل باشد برودت از بهر  
 آنکه بر موضع بار که نشسته باشد و آن مواضع را بر د از بعد اقباب  
 اصل شده باشد در زمان شب درین وقت باد صبا غایت خوشتر  
 باشد الا آنست که زمانش اندک بود از بهر آنکه شمع او را فرا بپوش  
 راند و همچنین بپوشد در شمع می رود و اقباب در آن لطیف  
 و تخمین میکند و اعتدال او را سبب آفتاب و آن سبب است  
 که او را باد کمر کاهی خوانند چون بر مردم وزد از آن لذت یابند  
 آن زمان از کثرت او خواب خوش باشد و بیماریان را در وقت  
 خفت باشد و این نسیم که در وقت سحر باشد بشب و بامداد  
 نیز باشد **دبور** اما باد **دبور** مخالف صبا باشد از بهر آنکه وقت

۵۱



بهوب او آفتاب از مهب او مغارت کرده باشد و از برابر آن  
در آخر روز جستن گیرد و پیش از آن و پس از آن و زویرا که  
آفتاب بر مهب او گذشته باشد و تکمیل کرده بر زمان بهوب  
او اندک بود **فصل فی الرعد والبرق** چون سیاب منفق شود  
در طبقه بار و چنانکه یاد کرده شد و باشد که در اندرون اجزای  
دخانی تجلس شود اگر بر جرات خود باقی مانده قصد صعود کند  
و اگر بلایه شود و نزول کند و سیاب را شکافه بعنف و از آن  
رعد باز دید آید و باشد که از سختی مهالت بعضی بر بعضی آتش  
مشتعل شود و برق از او باز دید آید اگر سیاب باشد صاعقه  
باز دید آید و اگر غلیظ باشد بهر چه رسد بوز و باشد که آتش  
را بپوزد که بر دریا نشود و سیاب را بپوزد و باشد که زویرا در خرقه بود  
و بکند از دو خرقه را بپوزد و باشد که بر کوه افتد و سنگ خاره را بپوزد  
و باشد که بر آب افتد و ماهی را بپوزد و رعد و برق هر دو بهم  
جاءت شوند اما برق دیده شود پیش از آنکه رعد شنیده شود زیرا

که آتشی دیده شود بی ذات قوت با جره و مسجوع نشیده شود و آتش موج  
هوا و وصول آن به صاع و می ذات بصیرت و غیر از وصول صورت است  
بصاع چنانکه اقصای جاده را بر شکست زنده و حال دیده و در باید اما کوه  
آن بعد از زمانی بصاع رسد و در زمان رعد و برق نباشد زیرا  
که اجزای دروغانی نباشد از غایت نور و همچنین آتشی که بر ف  
بارد و رعد و برق نباشد **فصل فی الهاله والنور والظلمه**  
بن الهالان السور رحمة الله علیه گوید که تحقیق کماله و قوتش و  
فرخ موقوف است بر چند مقدمه چون آن مقدمات معلوم شده باشد  
بعد از آن کشف او سهل باشد **مقدمه اول** در معنی انعکاس صور  
بهر و آنرا قیاس شود آن کردن و انعکاس بهر را در طریق هیچ جهت  
نیست بلکه او امری موهوم است اما فرق بنده میان انعکاس چون  
انعکاس صور معلوم شد انعکاس بهر هم بران قیاس باشد اما انعکاس  
صور چنان باشد که شعاع از جسمی نظیر جسمی افتد و صیقل او را ناچار  
منعکس شود یا جسم دیگر کثیف بشرط آنکه وضع او ازین جسم قبل آن



وضع آن جسم مضی باشد از تقابل و مخالفه و باشد جهت بروی که زاویه  
 اتصال همچون زاویه انعکاس باشد و این معنی از شکل هندسه معلوم شود  
**الف** جسم آفتاب دایره خط مرآت صغیل و خط آب شعاع آفتاب  
**ج** جسم کشف که در خلاف جهت آفتاب باشد از مرآت و شعاع  
 از مرآت باز گردد و بر جسم کشف افتد چون میان ایشان حایل نباشد  
 اگر فرض کنیم که از شعاع آب خط قایم شود در سطح مرآت چون عمودی  
 و بر سطح مرآت خطی فرض کنیم و آن **ب** باشد از خط **ب** ظاهر شود که آن  
**شعاع است** و از خط **ب** که موقوف است بر سطح مرآت زاویه و  
 از خط **د** که از شعاع راجع است و از خط **ب** زاویه دیگر ظاهر شود که  
 موازی زاویه **د** زاویه انعکاس شعاع و چون فرض کنیم که خط شعاع  
 عمود باشد بر سطح مرآت انعکاس راجع باشد با همان خود ازین  
 مقدمه معلوم شود که شعاع متصل کدام باشد و شعاع منعکس کدام و شعاع  
 راجع کدام و چون انعکاس شود معلوم شد انعکاس نظر را بر آن قیاس  
 میکنیم در محاذات ناظر جسم صغیل بود و فرض کنیم که از حده خطی جسم

زاویه  
 انعکاس  
 زاویه

صغیل بودند و فرض کنیم که خطی از جسم صغیل بیرون آید چون عمود قایم  
 بر جسم صغیل که متصل باشد میان جسم صغیل و میان آن خط که ناظر بدو  
 پیوسته است این خط در زاویه باز دیده آید اگر قایم باشد شعاع راجع  
 بود و اگر قایم نباشد یکی حاده و یکی منفرجه پس اگر فرض کنیم که خطی از نقطه  
 مشرق بیرون شود در نصف جهه ناظر وضع او از جسم صغیل همچون وضع  
 خط ناظر باشد هر جسم کشف که در طریق این خط نیستند از او دیدن  
 محال خواهند چنانکه مردم در اینجه کسی را بینند که بر جواب او با از  
 پس است او باشد یا بالای او یا زیر او بدین **فراصل مقدمه دوم**  
 است که اگر مرآت کوچک بود شکل مرآی چنان نماید که **ج** باشد  
**مقدمه سیم** اگر مرآت ملون باشد رنگ مرآت بر رنگ مرآی نماید چنانکه  
 کافور را در میان بکر میمالند بود کافور سفید مراد نماید پس بر اینجه و  
 همچون دیگر لوها **مقدمه چهارم** آن چیز که در مرآت مرئوس است از اشیاء  
 حقیقه نیست برای آنکه ما در فنی در مرآت مرئوس مرئوس و چون  
 از آن مکان به مکان دیگر نقل کنیم آن وضع متغیر شود و آنچه حقیقی است



متغیر نشود تغییر مکان ناظر چون این مقدمات معلوم شد بدانکه ما که  
 انرا از **خس** ماه کوبه حدوث آن از اجزای **ششی** باصفیل که در هوا  
 حادث شود و آن اجزا محیط باشد بعین لطیف رقیق که سائر  
 بنود و چون شعاع بصیر برسد از انجا منعکس شود بحسب که وضع  
 او مضی باشد و جانب مخالف پس ضوای فریده شود و اگر حرم  
 فریده نشود چون آئینه کو چک بود شکل مرئی در او توان دید  
 پس هر یک از آن اجزای ضوای ماه بدهد و بدهد روشن دید  
 و آن ماه باشد اما **قوس و قزح** حدوث آن چنان بود که در جنگ  
 جهت آفتاب اجزائی پخته شفاف و آفتاب نرزد افق بود  
 از پس آن اجزای صغیر کشف باشد مثل کوه یا سما به عظیم چون ناظر  
 آن اجزای نگاه کند و از آن آفتاب در شعاع بصیر منعکس شود از آن  
 اجزای آفتاب از بهر آنکه آن اجزای صغیل باشد پس چون آفتاب دیده  
 و شکل دیده نشود چنانکه یاد کردیم در ماه که چون اجزای صغیر باشد هر یک  
 از آن لون ادا کند و شکل ادا کند اما بسبب السداده قوسی و قزح است

که اجزای آن

که اجزای آن وضع افتاد و اما اختلاف الوان مراتب باشد و اما اختلاف  
 الوان باشد و الوان مختلف دیده شود **۱** و **۲** و **۳** و **۴** و **۵** و **۶** و **۷** و **۸** و **۹** و **۱۰**  
 و بیشتر اوقات آن رنگ باشد و اگر از پس اجزای صغیل بحسب کشف بود  
 قوس و قزح ظاهر نشود از بهر آنکه اجزای شفاف باشد شعاع بصیر در او نفوذ  
 کند و منعکس نشود چنانکه بلور در مقابل آفتاب و اگر از پس او جسمی کشف  
 باشد شعاع بصیر از او نفوذ کند و شیخ الرئیس حکایت کرد که در حمام قوسی  
 چ را دیدم نه بر پس خیال بلکه بر طریق حقیقت و البیان بود که ناظر  
 از مکان نقل میکرد و آن الوان بجا می خورد و قوسی غریب سیمان  
 گوید بسبب آن وقوع ضوای شمع بر آب باشد که بر زجاج حمام افتاد مثل  
 این عکس حقیقی باشد و شیخ الرئیس گوید که میان باورد و طوس که هیت  
 و غایت بلند من بر آن کوه بودم و آسمان را دیدم بود و میان  
 من و روی زمین در وسط جبل ابر بود و آفتاب در میان آسمان بود  
 نگاه در آن سیاه کردم که میان من و روی زمین بود و باده تمام دیدم  
 بلون قوس و قزح و شروع کردم که از کوه بریزم ام صند آنکه فروم آمدم



این دایره کوچک می شود چون مکانی است که آب را به هم می آمیزد و از آن دایره  
مانند **نظر چهارم در کره آب** چنین گویند که آب جسم بسیط است  
و بار و در طب و مکان طبعی او آنست که زیر کره هوا باشد و بالای کره  
زمین و چنین گویند که شکل آب کره نیست زیرا که در آب بحر چون نزدیک  
کوهر رسد اول سر کره پدید آید و بعد از آن و اگر نه آنست که سطح آب گرد است  
باینکه که فله آن جبل و صغ را بهم دیدم زیرا که صغ نزدیک تر است  
از فله آن آنست که استداره کره آب صغ زیرا که بار و غرض جبل  
که بعضی از زمین منفرجه و آنست که انواع انس که از طرف حیوانات  
و است که حیوان اگر در آب باشد زمین بی هوا و در هوا بی  
نوازه زمین زیرا که مخالف بودن از خلقت و هر مرتبه که بر و غایب  
آنست چنانچه از راه آب محل او آن باشد پس بار و غرض جبل  
بملطف و عنایت خود زمین را ذات فضا را پس افزیده و  
تا آن فضا را بر آب خارج بود و محل حیوانات باشد و آن  
فضا را پس مانع نمود از آنکه شکل زمین با شکل آب گردد و باشد

بار بین شد  
۱۳۷۱ ش

بار بین شد  
۱۳۵۴ خ

کتابخانه آیت الله شیخ محمد صالح  
علامه حجت الاسلام و المسلمین  
۱۳۵۴







